# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

12 Ιουλίου 2017 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2373**


## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 158576/1579

**Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών και τιμολογίου υπολογισμού προεκτιμώμενων αμοιβών για τις εργασίες κατάρτισης δασικών χαρτών.**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 13 έως 26 του ν. 3889/2010 (ΦΕΚ Α΄ 182) «Χρηματοδότηση Περιβαλλοντικών Παρεμβάσεων, Πράσινο Ταμείο, Κύρωση Δασικών Χαρτών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα του άρθρου 21 παράγραφος 1 εδάφια α΄, στ΄, θ΄, η΄ και ι΄, που αναφέρονται στο περιεχόμενο της παρούσας απόφασης, όπως αυτές τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν, αντικαταστάθηκαν και ισχύουν με εκείνες του άρθρου 153 του ν. 4389/2016 (ΦΕΚ Α΄ 94) «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιοοικονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 28 του ν. 2664/1998 (ΦΕΚ Α΄ 275) «Εθνικό Κτηματολόγιο και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν.

3. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 1 του ν. 4164/2013 (ΦΕΚ Α΄ 156) «Συμπλήρωση των διατάξεων περί Εθνικού Κτηματολογίου και άλλες διατάξεις».

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

5. Τις διατάξεις των:

α) π.δ. 189/2009 (ΦΕΚ Α΄ 221) «Καθορισμός και ανακατανομή αρμοδιοτήτων των Υπουργείων», άρθρο 1 με το οποίο κατανεμήθηκαν οι αρμοδιότητες του Υ.Π.Ε.Κ.Α. και άρθρου 6 του ιδίου π.δ. με το οποίο μεταφέρθηκε από το ΥΠ.Α.Α.Τ. στο Υ.Π.Ε.Κ.Α. η Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος (άρθρο 1 π.δ. 352/1991, ΦΕΚ 124 Α΄ και άρθρο 1 παρ. 2, π.δ. 228/2002, ΦΕΚ Α΄ 208).

β) π.δ. 100/2014 (ΦΕΚ Α΄ 167) «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».

γ) π.δ. 70/2015 (ΦΕΚ Α΄ 114) «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού σε Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σε Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Μεταφορά Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας στο Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού».

δ) π.δ. 124/2016 (ΦΕΚ Α΄ 209) «Αποδοχή παραίτησης Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

ε) π.δ. 125/2016 (ΦΕΚ Β΄ 210) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

στ) Την Υ198/16.11.2016 (ΦΕΚ Β΄ 3722) «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Σωκράτη Φάμελλο».

6. Την υπ' αρ. ΔΣ 741/8/27.6.2017 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΚΧΑ ΑΕ με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και το τιμολόγιο υπολογισμού προεκτιμώμενων αμοιβών των εργασιών κατάρτισης δασικών χαρτών.

7. Τη σχετική εισήγηση της Διεύθυνσης Δασικών Έργων και Υποδομών της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος.

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

### Άρθρο 1

Καθορίζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν στο άρθρο 21 παρ. 1 εδάφια α΄, στ΄, θ΄ και ι΄, καθώς και το τιμολόγιο υπολογισμού προεκτιμώμενων αμοιβών για τις εργασίες κατάρτισης δασικών χαρτών που αφορά το εδάφιο η΄ αντίστοιχα του ιδίου άρθρου του ν. 3889/2010 όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με την παράγραφο Θ΄ άρθρου 153 του ν. 4389/2016, σύμφωνα με:

α. το «Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών Κατάρτισης Δασικών Χαρτών», και

β. το «Τιμολόγιο Υπολογισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών για τις Εργασίες Κατάρτισης Δασικών Χαρτών»,

που συνοδεύουν την παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της.

### Άρθρο 2

Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται σε μελέτες κατάρτισης δασικών χαρτών που προκηρύσσονται μετά την έναρξη ισχύος της.

### Άρθρο 3
### Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

# ΤΕΥΧΟΣ
# ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
# ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ

# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

# ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ

**2017**

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

# 1. ΣΚΟΠΟΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, αφορούν στην κατάρτιση δασικών χαρτών, η οποία θεσμοθετήθηκε με τα άρθρα 13 έως και 25 του ν. 3889/2010 «Χρηματοδότηση Περιβαλλοντικών Παρεμβάσεων, Πράσινο Ταμείο, Κύρωση Δασικών Χαρτών και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 182), όπως αντικαταστάθηκαν και ισχύουν με το άρθρο 153 «Τροποποίηση και συμπλήρωση του ν. 3889/2010» του ν. 4389/2016 «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» (Α’ 94), ώστε να προσδιορίζεται με σαφήνεια το περιεχόμενο και η ακρίβεια του τελικού προϊόντος του έργου.

Με τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές προσδιορίζονται ειδικότερα:

- Η κατάρτιση, η συμπλήρωση η επικαιροποίηση και ο τρόπος εφοδιασμού των περιφερειακών δασικών υπηρεσιών με αεροφωτογραφικό και χαρτογραφικό υλικό, ο καθορισμός των κλιμάκων των δασικών χαρτών, ο τρόπος καθορισμού των περιμέτρων των δασικών εν γένει εκτάσεων, τα παραδεκτά όρια για τον υπολογισμό των συντεταγμένων των κορυφών τους και τον υπολογισμό των εμβαδών τους, ο τρόπος φωτοερμηνείας και χρησιμοποίησης των φωτοερμηνευτικών στοιχείων, ο τρόπος κωδικοποίησης των δασικών χαρτών, η διαδικασία της αναγκαίας για τον καθορισμό των περιμέτρων ευθυγράμμισης και εξομάλυνσης των ορίων των δασικών εν γένει εκτάσεων, τα στοιχεία της δασικής υπηρεσίας που μπορούν να λαμβάνονται υπόψη κατά την κατάρτιση και κάθε άλλο θέμα σχετικό με την κατάρτιση, συμπλήρωση και διόρθωση, των δασικών χαρτών.
- Η εκτέλεση και η παραλαβή των εργασιών κατάρτισης των δασικών χαρτών κατ’ ανάθεση των σχετικών εργασιών σε τρίτους και ο τρόπος συνδρομής του μελετητή από την οικεία Διεύθυνση Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
- Ο τρόπος και οι διαδικασίες αποτύπωσης στο δασικό χάρτη των στοιχείων του άρθρου 23 (οικισμοί έγκυροι και σε εκκρεμότητα, οικιστικές πυκνώσεις) και των διανομών και αναδασμών τού πρώην Υπουργείου Γεωργίας.
- Τα ειδικότερα θέματα για την ταυτοποίηση των οριογραμμών του δασικού χάρτη με τα όρια των διαγραμμάτων της

κτηματογράφησης, κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 2β του ν.2308/1995 όπως ισχύει

- Τα προβλεπόμενα στην διάταξη της παρ. 3 του άρθρου 2β του ν. 2308/1995, όπως ισχύει.
- Κάθε θέμα σχετικό με την διόρθωση και προσαρμογή των καταρτισθέντων βάσει του ν. 248/1976 κτηματικών χαρτών σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στη διάταξη της παρ. 16 του άρθρου 28 του ν. 2664/1998, όπως ισχύει.

# 2. ΟΡΙΣΜΟΙ

## 2.1 «ΔΑΣΙΚΗ» ΕΚΤΑΣΗ

Όπου στο παρόν αναφέρεται ο όρος «Δασική» έκταση, νοούνται οι εκτάσεις των παρ. 1 έως και 3 του άρθρου 3 του Ν. 998/1979 .

## 2.2 «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΗ» ΕΚΤΑΣΗ

Όπου στο παρόν αναφέρεται ο όρος «Χορτολιβαδική» έκταση, νοούνται οι εκτάσεις των παρ. 5α και 5β, του άρθρου 3 του Ν. 998/1979.

## 2.3 «ΑΝΑΔΑΣΩΤΕΑ» ΕΚΤΑΣΗ

Όπου στο παρόν αναφέρεται ο όρος «Αναδασωτέα» έκταση, νοούνται οι εκτάσεις τής παραγράφου 4 του άρθρου 3 του ν. 998/1979, οι οποίες είναι κηρυγμένες αναδασωτέες ή δασωτέες.

## 2.4 «ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ» ΕΚΤΑΣΗ

Είναι οι εκτάσεις άλλης μορφής κάλυψης, που δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω κατηγορίες.

## 2.5 «ΕΚΤΟΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ» ΕΚΤΑΣΗ

Είναι οι εκτάσεις που δεν συμμετέχουν στο θεματικό περιεχόμενο τού δασικού χάρτη.

## 2.6 «ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ»

**«Ορθοφωτογραφία» ή «ορθοεικόνα»** είναι γεωμετρικά διορθωμένη λόγω ανάγλυφου εικόνα της επιφάνειας της γης, που απεικονίζει ενιαία το χώρο στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (Ε.Γ.Σ.Α. ’87) υπό ορισμένη κλίμακα.

«Πρόσφατη Ορθοφωτογραφία» είναι η «Ορθοφωτογραφία» που παράγεται από εικόνες πρόσφατης λήψης.

«Ιστορική Ορθοφωτογραφία» είναι η «Ορθοφωτογραφία» που παράγεται από εικόνες ετών λήψης 1945 ή 1960.

## 2.7 «ΙΣΤΟΡΙΚΟΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗΣ 1945 (1960)»

**«**Ιστορικός **Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)»** είναι ο ορθοφωτοχάρτης, που παράγεται από ιστορικές ορθοφωτογραφίες ετών λήψης 1945 ή 1960, με τα όρια των «Δασικών» και «Χορτολιβαδικών» εκτάσεων, όπως αυτές αποδίδονται μετά από φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης λήψης ή από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία. Στις περιπτώσεις που υφίστανται κτηματικοί χάρτες του ν. 248/76, ανεξάρτητα αν είναι προσωρινοί ή οριστικοί, ακολουθείται η διαδικασία, που περιγράφεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

## 2.8 «ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ»

Οι δασικές εν γένει εκτάσεις των παραγράφων 1, 2, 3, 4 και 5 του άρθρου 3 του ν. 998/1979 (Α' 289), που διέπονται από τις προστατευτικές διατάξεις αυτού, εξαιρουμένων των εντός των πόλεων και των οικιστικών περιοχών πάρκων και αλσών. απεικονίζονται στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ ΑΕ, τα οποία, αφού συμπληρωθούν με τα φωτοερμηνευτικά στοιχεία των πρόσφατων και ιστορικών αεροφωτογραφιών, τις διοικητικές πράξεις και τα διαθέσιμα στοιχεία της δασικής υπηρεσίας, αποτελούν τον δασικό χάρτη.

Συγκεκριμένα στον «Δασικό Χάρτη» περιλαμβάνονται:

- Οι **«Δασικές» και «Χορτολιβαδικές εκτάσεις»**, όπως αυτές αποδίδονται μετά από φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης λήψης.
- Οι εκτάσεις των οποίων **ο δασικός ή χορτολιβαδικός χαρακτήρας προκύπτει από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης στοιχεία** των Δασικών Υπηρεσιών (πχ παραχωρητήρια, ανεξάρτητα της χρήσης στην οποία αποδόθηκαν)
- Οι **«Δασικές» και «Χορτολιβαδικές εκτάσεις»**, όπως αυτές αποδίδονται μετά από φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης.
- Στις περιπτώσεις που υφίστανται κτηματικοί χάρτες του ν. 248/76, ανεξάρτητα αν είναι προσωρινοί ή οριστικοί, ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

- Οι **«Αναδασωτέες εκτάσεις»**
- Οι εκτάσεις στις οποίες αναφέρονται οι τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του ν. 998/1979 ως δάση, δασικές ή χορτολιβαδικές μετά από προσαρμογή ορίων τους στο «Δασικό Χάρτη», κατόπιν φωτοερμηνείας των αεροφωτογραφιών της παλαιότερης και της πρόσφατης λήψης

## 2.9 «ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ 1945 (1960)»

**«Κωδικός Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» (KA_OLD)** είναι ένας εννεαψήφιος κωδικός αριθμός, που λαμβάνει κάθε πολύγωνο κάλυψης στον «Ιστορικό Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)», μοναδικός για όλη τη χώρα. Ο τρόπος προσδιορισμού του KA_OLD περιγράφεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ III. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ του παρόντος.

## 2.10 «ΔΑΣΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ»

**«Δασικός Κωδικός Αριθμός» (Δ.Κ.Α.=DKA)** είναι ένας δεκαψήφιος κωδικός αριθμός που λαμβάνει κάθε πολύγωνο κάλυψης στο «Δασικό Χάρτη», ο οποίος είναι μοναδικός για όλη τη χώρα. Ο τρόπος προσδιορισμού του DKA περιγράφεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ III. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ του παρόντος.

## 2.11 «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»

**«Ανάδοχος»** είναι Γραφεία Μελετών της υποπερίπτωσης 24 «Δασικές μελέτες» της περίπτωσης 15 της παραγράφου 3 άρθρου 2 του Ν. 4412/2016.

## 2.12 «ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ»

**«Εργοδότης»** είναι η εκάστοτε Αποκεντρωμένη Διοίκηση ή η εταιρεία ΕΚΧΑ Α.Ε.

## 2.13 «ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ»

**«Προϊσταμένη Αρχή»** είναι η οικεία Δ/νση Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ή το Δ.Σ. της εταιρείας ΕΚΧΑ Α.Ε.

## 2.14 «ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ»

**«Διευθύνουσα Υπηρεσία»** είναι το Τμήμα Δασικών Χαρτογραφήσεων της οικείας Δ/νσης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ή η Δ/νση Δασικών Χαρτών και Φυσικού Περιβάλλοντος της ΕΚΧΑ Α.Ε.

# 3. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ «ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ»

Σε περίπτωση που η κατάρτιση των «Δασικών Χαρτών» χωρεί παράλληλα με τις διαδικασίες του ν. 2308/1995, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, τότε η κατάρτιση του «Δασικού Χάρτη», ολοκληρώνεται πριν από την ανάρτηση των κτηματολογικών διαγραμμάτων, που προβλέπονται από τον παραπάνω νόμο.

## 3.1 ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

### 3.1.1. Αεροφωτογραφίες (Α/Φ) πρόσφατης λήψης

Χρησιμοποιούνται οι πλέον πρόσφατης λήψης αεροφωτογραφίες, όπως διατίθενται από την ΕΚΧΑ Α.Ε.

### 3.1.2. Αεροφωτογραφίες (Α/Φ) λήψης παλαιοτέρων ετών

Χρησιμοποιούνται οι ιστορικές αεροφωτογραφίες λήψης 1945/1960 , οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του αντίστοιχου υποβάθρου της ΕΚΧΑ Α.Ε. Αν υπάρχουν παλαιότερης λήψης αεροφωτογραφίες, προ του 1945 τότε χρησιμοποιούνται αυτές για τη φωτοερμηνεία των εκτάσεων.

## 3.2 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Χρησιμοποιούνται ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα που παράγονται από: α) αεροφωτογραφίες ή και δορυφορικές εικόνες πρόσφατης λήψης και β) αεροφωτογραφίες ιστορικής λήψης.

Η πρώτη κατηγορία («Πρόσφατη Ορθοφωτογραφία») αφορά στις ορθοφωτογραφίες μεγάλης ακρίβειας της ΕΚΧΑ Α.Ε. που παράγονται από αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης της υψηλότερης διαθέσιμης ανάλυσης ή και δορυφορικές εικόνες πρόσφατης λήψης.

Γενικά για τις ανάγκες κατάρτισης των Δασικών Χαρτών χρησιμοποιούνται τα ίδια χαρτογραφικά υπόβαθρα με αυτά της Κτηματογράφησης.

Η δεύτερη κατηγορία («Ιστορική Ορθοφωτογραφία») αφορά σε ορθοφωτογραφίες κλίμακας 1:5.000 της ΕΚΧΑ Α.Ε. που παρήχθησαν από αεροφωτογραφίες έτους λήψης 1945 ή 1960.

## 3.3 ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 3.3.1 Ψηφιακά δεδομένα ορίων

α) Τα όρια των δήμων, τοπικών και δημοτικών κοινοτήτων, όπως αυτές ορίζονται στο ν. 3852/2010 (Α΄87). Τα όρια αυτά χορηγούνται σε ψηφιακή μορφή από την Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. και είναι σύμφωνα με τα όρια των ως άνω περιοχών, εφόσον αυτά έχουν προσδιοριστεί στο πλαίσιο των αντίστοιχων μελετών κτηματογράφησης ή σε διαφορετική περίπτωση, με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ. Οποιαδήποτε αμφισβήτηση επί της θέσης των διοικητικών ορίων δεν επιλύεται με τη διαδικασία κατάρτισης «Δασικών Χαρτών».

β) Τα ψηφιακά όρια των περιοχών των παρ. 2α και 2β του άρθρου 23 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει, όπως αυτά εφαρμόζονται από τις αρμόδιες ΥΔΟΜ, σύμφωνα με το ανωτέρω άρθρο, ή σε διαφορετική περίπτωση όπως έχουν εφαρμοστεί στο πλαίσιο της διαδικασίας κτηματογράφησης από την Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε.

γ) Τα περιγράμματα των οικιστικών πυκνώσεων όπως εφαρμόζονται από τις τεχνικές υπηρεσίες των Ο.Τ.Α. σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 23 του Ν. 3889/2010 όπως ισχύει.

δ) Η ακτογραμμή της χώρας που παράχθηκε στο πλαίσιο του έργου «Παραγωγή Ψηφιακών Ορθοφωτοχαρτών και ψηφιακών μοντέλων εδάφους (DTM) για χάραξη αιγιαλού», το οποίο υλοποιήθηκε από την Κτηματολόγιο Α.Ε. στο πλαίσιο του Γ΄ ΚΠΣ την περίοδο 2007-2009

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία χορηγούνται από την Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. σε ψηφιακή μορφή στον Ανάδοχο και στις αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών σε προθεσμία ενός (1) μηνός από την έναρξη της σύμβασης και δεν αναθεωρούνται κατά τη διάρκεια αυτής. Κατ' εξαίρεση δύναται τα ψηφιακά όρια των περιοχών των παρ. 2α και 2β του άρθρου 23 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει και των οικιστικών πυκνώσεων να χορηγούνται σε διάστημα έως δύο (2) μήνες πριν την υποβολή του 1ου Σταδίου.

Σε περίπτωση μη χορήγησης των ανωτέρω β) και γ) στοιχείων εντός της παραπάνω προθεσμίας, αίρεται η υποχρέωση του αναδόχου να τα συμπεριλάβει στη διαδικασία κατάρτισης των «Δασικών Χαρτών».

### 3.3.2 Χαρτογραφικό και αεροφωτογραφικό υλικό

α) Οι «Ιστορικές Ορθοφωτογραφίες» της ΕΚΧΑ Α.Ε. σε ψηφιακή μορφή.

β) Τα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα πρόσφατης λήψης (Πρόσφατες Ορθοφωτογραφίες) της ΕΚΧΑ Α.Ε. τα οποία χορηγούνται σε ψηφιακή μορφή. Συγκεκριμένα χορηγούνται ψηφιακές ορθοφωτογραφίες διακριτικής ικανότητας έως 25 εκατοστών στο έδαφος, οι οποίες αποτελούν παραδοτέα των συμβάσεων του έργου «Δημιουργία εθνικών ορθοεικόνων και αεροφωτογραφιών LSO25» προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στη διαδικασία της κατάρτισης των Δασικών Χαρτών

γ) Οι αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης (1945 ή/και 1960)· σε αναλογική και ψηφιακή μορφή και το σχετικό διάγραμμα πτήσης. Για την Π.Ε. Αττικής χορηγούνται και αεροφωτογραφίες 1937-1938.

δ) Οι αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης της ΕΚΧΑ Α.Ε. σε ψηφιακή μορφή και το σχετικό διάγραμμα πτήσης.

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία χορηγούνται με τον πλέον πρόσφορο τρόπο από την Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. στον Ανάδοχο και στις αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών σε προθεσμία ενός (1) μηνός από την έναρξη της σύμβασης

### 3.3.3 Ψηφιακά δεδομένα Διανομών και Αναδασμών

Τα ψηφιακά δεδομένα, χωρικά και περιγραφικά, που παρήχθησαν στο πλαίσιο του έργου Ψηφιοποίησης του Αναλογικού αρχείου των Αναδασμών και Διανομών της Χώρας, που εκτελέστηκε από την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. (Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε.), με ίδια μέσα σε συνεργασία με την ΑΓΡΟΓΗ Α.Ε. στο πλαίσιο του Γ΄ ΚΠΣ.

Σε περιοχές που είναι σε διαδικασία Κτηματογράφησης χορηγούνται στον ανάδοχο τα διαθέσιμα επικαιροποιημένα στοιχεία διανομών και αναδασμών.

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία χορηγούνται από την Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. σε προθεσμία δύο (2) μηνών από την έναρξη της σύμβασης και δεν αναθεωρούνται κατά τη διάρκεια αυτής. Σε περίπτωση μη χορήγησης των ψηφιακών δεδομένων διανομών και αναδασμών εντός της παραπάνω προθεσμίας, αίρεται η υποχρέωση του αναδόχου να τα λάβει υπόψη στη διαδικασία κατάρτισης των «Δασικών Χαρτών».

### 3.3.4 Ψηφιακά δεδομένα κτηματολογικών διαγραμμάτων και πινάκων

Τα ψηφιακά δεδομένα των προσωρινών κτηματολογικών διαγραμμάτων για το σύνολο της περιοχής μελέτης ή τα αντίστοιχα στοιχεία των Πρώτων Εγγραφών του Κτηματολογίου, εφόσον αυτά έχουν παραχθεί και ανάλογα με το στάδιο της διαδικασίας κτηματογράφησης.

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία χορηγούνται από την Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. στον Ανάδοχο και στις αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών σε προθεσμία δύο (2) μηνών από την έναρξη της σύμβασης. Σε περίπτωση μη χορήγησης των κτηματολογικών διαγραμμάτων εντός της παραπάνω προθεσμίας, αίρεται η υποχρέωση του αναδόχου να τα λάβει υπόψη στη διαδικασία κατάρτισης των «Δασικών Χαρτών».

### 3.3.5 Ψηφιακά Μοντέλο Εδάφους

Το ψηφιακό μοντέλο εδάφους (DEM) ανάλυσης 5μ, για το σύνολο της περιοχής μελέτης με σκοπό τον διαχωρισμό των πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων. Το ψηφιακό μοντέλου εδάφους χορηγείται από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στον ανάδοχο και στις αρμόδιες Δ/νσεις Δασών σε προθεσμία ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.

### 3.3.6 Πράξεις της διοίκησης

α) Οι κτηματικοί χάρτες ν. 248/1976 και οι πράξεις διόρθωσης αυτών, που έγιναν σύμφωνα με αμετάκλητες αποφάσεις των αρμόδιων δικαστηρίων σε ψηφιακή μορφή εφόσον υπάρχουν, και σε αδιάσταλτες διαφάνειες μαζί με τα αντίστοιχα χάρτινα έγχρωμα αντίγραφα και τους κτηματολογικούς πίνακες της κτηματικής μονάδας (Ο.Τ.Α. ή τμήμα του). Επίσης, χορηγούνται όλες οι

τελεσίδικες δικαστικές αποφάσεις που εκδόθηκαν στη διαδικασία του ν. 248/76, ανεξάρτητα από το αν έγιναν οι διορθώσεις που οφείλονταν.

β) Τα όρια των εκτάσεων σύμφωνα με τις τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις των επιτροπών στη διαδικασία χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του ν. 998/79, με υπόδειξη των ειδικότερων χαρακτηρισμών αυτών (ΠΑ, ΠΔ, ΠΧ). Οι αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών έχουν την ευθύνη υπόδειξης των περιπτώσεων πράξεων χαρακτηρισμού του αρ. 14 του Ν. 998/79, με τις οποίες οι αναφερόμενες σε αυτές εκτάσεις χαρακτηρίζονται ως υπαγόμενες στις παρ. 6β ή 6γ και 7 του αρ. 3 του Ν.998/79, όπως ίσχυε προ του Ν. 4280/14, οι οποίες έχουν αναγνωριστεί ως ιδιωτικές ή εμπίπτουν στις διατάξεις του αρ. 5 παρ. 3 του ΠΔ 32/2016 (ΦΕΚ 46/Α’), και αποδίδονται ως ΠΑ στο Δασικό Χάρτη.

γ) Οι πράξεις κήρυξης εκτάσεων, σαφώς οριοθετημένων, ως αναδασωτέων ή δασωτέων και

δ) Τα όρια των εκτάσεων, σύμφωνα με προϋφιστάμενα και μεταγενέστερα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία (οριστικά παραχωρητήρια, ανεξάρτητα της χρήσης στην οποία αποδόθηκαν, Αποτερματισμοί Δημόσιων Δασών, Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών και λοιπές περιπτώσεις όπως ορίζονται στο αρ. 10 του Ν.3208/03 όπως ισχύει) του αρχείου των δασικών υπηρεσιών.

Τα ανωτέρω στοιχεία χορηγούνται από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών, σε ψηφιακή μορφή σε ΕΓΣΑ ’87 εφόσον είναι διαθέσιμα ή σε διαφορετική περίπτωση, σε αναλογική μορφή εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, από την έναρξη της σύμβασης. Ειδικά για τις περιπτώσεις όπου τα ανωτέρω στοιχεία δεν συνοδεύονται με τοπογραφικά διαγράμματα σε κρατικό σύστημα συντεταγμένων, η τοποθέτησή τους θα πρέπει να γίνεται με ευθύνη της Δασικής Υπηρεσίας και να χορηγούνται σε ψηφιακή μορφή.

Συνοδευτικά των ανωτέρω στοιχείων οι αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών έχουν την υποχρέωση να χορηγούν και τα πλήρη περιγραφικά στοιχεία των διοικητικών πράξεων (αριθμός πρωτοκόλλου, ημερομηνία, εμβαδόν, κ.λπ.). σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις περιγραφόμενες βάσεις δεδομένων των περιπτώσεων 1.4, 1.5, 1.8 & 1.9 του Παραρτήματος IV.

Σε περίπτωση μη χορήγησης των κατά τα προηγούμενα στοιχείων εντός της παραπάνω προθεσμίας, αίρεται η υποχρέωση του αναδόχου να συμπεριλάβει αυτά στη διαδικασία κατάρτισης των «Δασικών Χαρτών».

ε) Τα στοιχεία των «Δασικών Χαρτών» των όμορων Ο.Τ.Α., για την εξασφάλιση της συνέχειας των οριογραμμών των δασικών εκτάσεων. Τα στοιχεία αυτά χορηγούνται από την Δ/νουσα Υπηρεσία σε ψηφιακή μορφή.

### 3.4 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ «ΔΑΣΙΚΩΝ» & «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ»

Τα αναγκαία κριτήρια για τον χαρακτηρισμό των εκτάσεων ως «Δασικών» ή «Χορτολιβαδικών», καθορίζονται σύμφωνα με το υπ’ αριθμό ΠΔ 32/2016 (ΦΕΚ 46/Α’/31-03-2016) και σε κάθε περίπτωση από τις ισχύουσες διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις ερμηνευτικές εγκυκλίους του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Για τη σύνταξη του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)», επισημαίνεται ότι διενεργείται πλήρης φωτοερμηνεία των παλαιότερης λήψης αεροφωτογραφιών και λαμβάνονται υπόψιν προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία και απόδοση των ορίων τους στο σύνολο της περιοχής μελέτης, ανεξαρτήτως της πρόσφατης κατάστασης και λοιπών μεταγενέστερων πράξεων της Διοίκησης.

Όσον αφορά στην πρόσφατη κατάσταση, επισημαίνεται ότι πέραν των άλλων αναφερόμενων στο παρόν τεύχος, διενεργείται πλήρης φωτοερμηνεία των πρόσφατης λήψης αεροφωτογραφιών και απόδοση των ορίων τους στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε., στο σύνολο της περιοχής μελέτης.

Εξαιρούνται οι περιοχές των περιπτώσεων της παρ. 2α΄ του άρθρου 23 του Ν. 3889/2010 όπως ισχύει, εντός των οποίων δεν καταρτίζεται Δασικός Χάρτης ούτε «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)» και ως εκ τούτου δεν διενεργείται φωτοερμηνεία.

## 3.5 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ «ΔΑΣΙΚΩΝ» & «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ»

Τα αναγκαία στοιχεία για τον προσδιορισμό των οριογραμμών των «Δασικών» και «Χορτολιβαδικών» εκτάσεων λαμβάνονται από:

α) Φωτοερμηνεία της παλαιότερης και της πλησιέστερης προς τον χρόνο κατάρτισης του «Δασικού Χάρτη» αεροφωτογράφισης της περιοχής, η οποία λόγω κλίμακας, ποιότητας και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών που έχουν σχέση με τις συνθήκες και τη μεθοδολογία λήψης, είναι κατάλληλη για το στερεοσκοπικό φωτοερμηνευτικό προσδιορισμό τους και την απόδοση των οριογραμμών τους και τις αυτοψίες στο έδαφος για τον έλεγχο της φωτοερμηνείας.

β) Τις τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του ν. 998/79.

γ) Προϋφιστάμενα και μεταγενέστερα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία των Δασικών Υπηρεσιών, όπως παρακάτω:

1. Αποτερματισμοί Δημόσιων Δασών,

2. Οριστικά παραχωρητήρια, ανεξάρτητα της χρήσης στην οποία αποδόθηκαν και λοιπές περιπτώσεις νόμιμης αλλαγής χρήσης

3. Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών και λοιπές περιπτώσεις όπως ορίζονται στο αρ. 10 του Ν.3208/03 όπως ισχύει.

Για τα ανωτέρω (γ1, γ2 και γ3) προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης στοιχεία, εφόσον μπορούν να εφαρμοστούν χαρτογραφικά, εάν απαιτείται αποτελούν αυτοτελή πολύγωνα, στον «Ιστορικό Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» ως δασικές εκτάσεις (επιγραφή Δ). Ειδικά για τα στοιχεία γ2 η παλιά κατάσταση μπορεί να αντικαθίσταται ως άλλης μορφής/κάλυψης έκταση (επιγραφή Α) εφόσον ρητά αναφέρεται ότι δε διατηρούν το δασικό χαρακτήρα και έχουν τηρηθεί όλες οι κατά καιρούς προβλεπόμενες από τη δασική νομοθεσία διαδικασίες, για να θεωρείται ότι δεν εφαρμόζονται πλέον σ’ αυτά οι διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Οι αρμόδιες Δ/νσεις Δασών έχουν την ευθύνη για την υπόδειξη των παραχωρητηρίων στα οποία δεν εφαρμόζονται πλέον σ’ αυτά οι διατάξεις της δασικής νομοθεσίας

Για την αποτύπωση της πρόσφατης κατάστασης, διενεργείται πλήρης φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης και

απεικονίζονται ως αυτοτελή πολύγωνα στο «Δασικό Χάρτη» με τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό. Στην περίπτωση που εντός των ως άνω εκτάσεων, υπάρχουν διαφορετικές κατηγορίες μορφών κάλυψης, βάσει της φωτοερμηνείας πρόσφατης λήψης αεροφωτογραφιών και αυτοψιών, τότε δημιουργούνται νέα αυτοτελή πολύγωνα ανεξάρτητα από το αν υπάρχουν όμορα πολύγωνα με ίδιο χαρακτήρα. Το καθένα από αυτά κωδικοποιείται ξεχωριστά με μοναδική κωδικαρίθμηση και λαμβάνει το αντίστοιχο LANDTYPE στο «Δασικό Χάρτη».

δ) Τους Προσωρινούς και Οριστικούς Κτηματικούς Χάρτες που καταρτίσθηκαν, και τις αμετάκλητες αποφάσεις δικαστηρίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 248/1976 και του αρ. 29, παρ. 5 α) και γ) του ν.3937/2011.

ε) Τις πράξεις κήρυξης εκτάσεων, σαφώς οριοθετημένων, ως αναδασωτέων ή δασωτέων.

στ) Τα διαθέσιμα στοιχεία διανομών και αναδασμών του πρώην Υπουργείου Γεωργίας.

## 3.6 ΑΠΟΔΟΣΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ

### 3.6.1 Προσδιορισμός και απόδοση οριογραμμών

Ο προσδιορισμός και η απόδοση των οριογραμμών των «δασικών» και «χορτολιβαδικών» εκτάσεων γίνεται:

- Σύμφωνα με τις διατάξεις ΠΔ 32/2016 (ΦΕΚ 46/Α’/31-03-2016) και σε κάθε περίπτωση από τις ισχύουσες διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις ερμηνευτικές εγκυκλίους του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

- Με φωτοερμηνεία της περιοχής μελέτης, που ενεργείται με στερεοσκοπική παρατήρηση των αντίστοιχων στερεοζευγών των αεροφωτογραφιών. Μονοεικονική παρατήρηση και απόδοση δεν επιτρέπεται.

- Ψηφιακά επί του αντίστοιχου χαρτογραφικού υποβάθρου.

- Με επιτόπιους ελέγχους στο πεδίο, για την επαλήθευση και διασφάλιση της ορθότητας της φωτοερμηνείας των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης.

### 3.6.2 Ειδικές περιπτώσεις

Για τον προσδιορισμό και απόδοση των οριογραμμών σε ειδικές περιπτώσεις ακολουθούνται τα παρακάτω:

α. Εκτάσεις που βρίσκονται σε οριακές καταστάσεις, των οποίων η μορφή/κάλυψη σε μια από τις δύο χρονικές αναφορές αεροφωτογράφισης, μπορεί να αποδοθεί ως «χορτολιβαδική» έκταση, ενώ στην αντίστοιχη άλλη (αεροφωτογραφία) είναι «δασική», νοούνται ότι αποτελούν υποβαθμισμένα δασικά οικοσυστήματα (εφόσον δεν υπάρχουν σαφή ίχνη ανθρωπογενούς δραστηριότητας όπως αρόσεις, δενδροκαλλιέργειες, ξερολιθιές, αλώνια, οικίες κ.ά.) και αποδίδονται ως «δασικές» (ΔΔ).

β. Εκτάσεις εντός ή σε επαφή με δασικά οικοσυστήματα, που για λόγους διαχείρισης ή προστασίας εμφανίζονται αποψιλωμένες μη φέρουσες δασική βλάστηση (αποψιλωτικές κρασπεδικές ή άλλες υλοτομίες, δασικοί δρόμοι, αντιπυρικές λωρίδες κ.λπ.), όμως από τα λοιπά στοιχεία (φωτοερμηνεία, επιτόπιοι έλεγχοι, φυσιογνωμία εδαφών, τοπογραφική διαμόρφωση, θέση κ.λπ.) διαπιστώνεται ότι συνιστούν δασοβιοκοινότητα, τότε συμπεριλαμβάνονται στις «δασικές εκτάσεις».

γ. Εκτάσεις στις οποίες, σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πρόσφατης λήψης, διαπιστώνονται πάσης φύσεως ανθρωπογενείς επεμβάσεις και δραστηριότητες πέραν της δασοπονικής εκμετάλλευσης, αποδίδονται ως «άλλης μορφής/κάλυψης» (ΑΑ). Ομοίως αποδίδονται εκτάσεις κείμενες σε υψόμετρο μικρότερο των 100μ. με μέση κλίση μικρότερη του 8% και μέγιστη κλίση μικρότερη του 12%, οι οποίες φέρουν χορτολιβαδική βλάστηση ή είναι βραχώδεις ανεξαρτήτως αν έχει εκδοθεί η προβλεπόμενη διαπιστωτική πράξη της παρ. 22 του αρ. 52 του ν. 4280/2014 όπως ισχύει.

δ. Εκτάσεις (αμμώδεις εκτάσεις παραλιακής ζώνης, αλυκές και πεδινά ρέματα) οι οποίες, σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πρόσφατης λήψης, διαπιστώνεται ότι δε φέρουν ή καταλαμβάνονται από δασική

βλάστηση, όπως και εκτάσεις που κατακλύζονται από ύδατα (λίμνες, λιμνοθάλασσες, εκβολές ποταμών, προσχώσεις ακτών), αποδίδονται ως «άλλης μορφής/κάλυψης» (ΑΑ).

ε. Εκτάσεις που σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των παλαιότερων αεροφωτογραφιών, βρίσκονται σε οριακές καταστάσεις, των οποίων η μορφή/κάλυψη, μπορεί να αποδοθεί ως «χορτολιβαδική» και εξακολουθούν να διατηρούν την ίδια μορφή στις πρόσφατες αεροφωτογραφίες (η πρόσφατη κατάσταση αποτελεί τον οδηγό για τον χαρακτηρισμό τους), αποδίδονται ως ανέκαθεν «χορτολιβαδικές» (ΧΧ).

στ. Εκτάσεις που σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των παλαιότερων αεροφωτογραφιών, η μορφή/κάλυψη τους μπορεί να αποδοθεί ως «χορτολιβαδική» και στις πρόσφατες αεροφωτογραφίες (η πρόσφατη κατάσταση) διαπιστώνονται πάσης φύσεως ανθρωπογενείς επεμβάσεις και δραστηριότητες πέραν της δασοπονικής εκμετάλλευσης, αποδίδονται ως εκχερσωμένες «χορτολιβαδικές» (ΧΑ).

ζ. Περιοχές που σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των παλαιότερων αεροφωτογραφιών είναι αποκλειστικά και μόνο κατακλυζόμενες από ύδατα, οι οποίες στο μεταξύ αποκαλύφθηκαν, στις δε πρόσφατες αεροφωτογραφίες (πρόσφατη κατάσταση) η μορφή τους μπορεί να αποδοθεί ως «χορτολιβαδική»(ΑΧ).

η. Τεχνητές δασικές φυτείες που δημιουργούνται από τους ιδιοκτήτες τους, ως και οι από αυτούς φυτεύσεις δένδρων, επί εκτάσεων που έχουν τη μορφή των περιπτώσεων α’ και β’ της παραγράφου 5 ή των περιπτώσεων α’ και β’ της παραγράφου 6 του άρθρου 3 του Ν. 998/1979, είτε σε εφαρμογή εθνικών ή κοινοτικών προγραμμάτων ή όχι, με σκοπό την παραγωγή και εμπορία δασικών προϊόντων ή την αναβάθμιση της αισθητικής του τοπίου αποδίδονται ως «άλλης μορφής/κάλυψης» (ΑΑ).

θ. Εκτάσεις που έχουν τη μορφή της περίπτωσης α’ της παραγράφου 5 του άρθρου 3 του Ν. 998/1979, που στις αεροφωτογραφίες λήψης έτους 1945 ή εφόσον αυτές δεν είναι

ευκρινείς του 1960, εμφάνιζαν αγροτική μορφή, αποδίδονται ως «άλλης μορφής/κάλυψης» (ΑΑ).

ι. Ζώνες των αποστραγγιστικών δικτύων, που φέρουν δασική βλάστηση φυσικώς ή τεχνητώς δημιουργούμενη, αποδίδονται ως «άλλης μορφής/κάλυψης» (ΑΑ).

### 3.6.3 Γενίκευση ορίων

- Για τεχνικούς λόγους, (χαμηλή ραδιομετρική ποιότητα, μικρή κλίμακα των Α/Φ παλαιότερης λήψης, αποφυγή πολυτεθλασμένων και μικροτεμαχισμένων οριογραμμών, κ.λπ.) πραγματοποιείται γενίκευση των ορίων των εκτάσεων δασικού, χορτολιβαδικού και μη χαρακτήρα, με γνώμονα τα ακόλουθα:

  - Ελάχιστο μήκος ευθυγράμμου τμήματος οριογραμμής ορίζονται ενδεικτικά τα 0,5 μ.

  - Σε περιπτώσεις απόδοσης οριογραμμών δενδρώδους βλάστησης, η οριογραμμή τοποθετείται σε επαφή με τη πιθανότερη θέση της βάσης του κορμού και όχι σε επαφή με την προβολή της κόμης ή της σκιάς της στο έδαφος.

- Για την αποφυγή δημιουργίας μικροπολυγώνων από την εφαρμογή των δασικών χαρτών επί υφιστάμενων προσωρινών κτηματολογικών διαγραμμάτων ή των αντίστοιχων των Πρώτων Εγγραφών του Κτηματολογίου, εφόσον αυτά έχουν παραχθεί και ανάλογα με το στάδιο της διαδικασίας κτηματογράφησης, τα όρια των εκτάσεων δασικού, χορτολιβαδικού και μη χαρακτήρα όπως απεικονίζονται στο «Δασικό Χάρτη» δύνανται να ταυτοποιούνται με τα όρια των γεωτεμαχίων, με μέγιστη απόσταση απόκλισης τεσσάρων (4) μέτρων μεταξύ των ως άνω ορίων επί των ενιαίων χαρτογραφικών υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε.

- Ειδικότερα, σε περίπτωση ύπαρξης τμημάτων δασικού ή χορτολιβαδικού χαρακτήρα με εμβαδόν μικρότερου των 100 τ.μ., εντός γεωτεμαχίου, τα τμήματα αυτά ακολουθούν το χαρακτηρισμό του γεωτεμαχίου. Σε περίπτωση που εντός γεωτεμαχίου κυρίως δασικού ή χορτολιβαδικού χαρακτήρα περιλαμβάνονται τμήματα άλλου χαρακτήρα με εμβαδόν μικρότερο των 100 τ.μ., αυτά ακολουθούν το χαρακτηρισμό του γεωτεμαχίου.

Εξαιρούνται περιπτώσεις πραγματικών καταστάσεων (π.χ. οικήματα) ή αυτοτελείς και αυτόνομες πράξεις της διοίκησης που αφορούν το συγκεκριμένο τμήμα του γεωματεχίου.

## 3.7 ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

### 3.7.1 Απόδοση ορίων αναδασωτέων εκτάσεων

Σε περιπτώσεις που οι αναδασωτέες εκτάσεις επικαλύπτονται πολλαπλώς μεταξύ τους, με αποτέλεσμα τη δημιουργία πληθώρας πολυγώνων ίδιας κατηγορίας μορφής/κάλυψης, αυτές απεικονίζονται στο Δασικό Χάρτη με μία ενιαία εξωτερική οριογραμμή. Το σύνολο των αναδασωτέων εκτάσεων, υποβάλλεται σε ξεχωριστό ψηφιακό διάγραμμα (shapefile), το οποίο συνοδεύεται από αντίστοιχη βάση δεδομένων, στην οποία αναφέρονται τουλάχιστον τα στοιχεία των αποφάσεων (αριθμός πρωτοκόλλου, ημερομηνία, εμβαδόν, ΦΕΚ κ.λπ.).

Στη βάση δεδομένων του Δασικού Χάρτη, οι αναδασωτέες αυτές εκτάσεις, λαμβάνουν την τιμή «ΑΝ» στο πεδίο KATHGORAL1 ως δευτερεύων χαρακτηρισμός, στο δε πεδίο KATHGORDX εγγράφονται τα στοιχεία σύμφωνα με την επικρατούσα κατηγορία μορφής/κάλυψης (πράξεις χαρακτηρισμού, φωτοερμηνεία).

Σε περιπτώσεις που οι αναδασωτέες εκτάσεις εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του 2ου εδαφίου της παρ. 8 του αρ. 34 του Ν. 4280/2014 και εντός των οποίων δημιουργούνται τμήματα κατηγοριών μορφών κάλυψης ΠΑ και ΠΧ, τα τμήματα αυτά αποτελούν αυτοτελή πολύγωνα με την αντίστοιχη ως άνω επιγραφή και τιμή στο πεδίο KATHGORDX χωρίς δευτερεύοντα χαρακτηρισμό, νοούμενα ως εξαιρούμενα της απόφασης κήρυξης της ευρύτερης έκτασης ως αναδασωτέας.

### 3.7.2 Απόδοση ορίων Πράξεων Χαρακτηρισμού

Το σύνολο των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων της διαδικασίας του αρ. 14 του Ν. 998/1979 υποβάλλεται σε ξεχωριστό ψηφιακό διάγραμμα, το οποίο συνοδεύεται από αντίστοιχη βάση δεδομένων,

στην οποία αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία τους (αριθμός πρωτοκόλλου, ημερομηνία, εμβαδόν, κ.λπ.).

Τα πολύγωνα των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων της διαδικασίας του αρ. 14 του Ν. 998/1979, παρουσιάζονται ως αυτοτελή και λαμβάνουν τη χαρακτηριστική επιγραφή στο πεδίο KATHGORDX στη βάση δεδομένων ενώ δεν συμπληρώνονται τα πεδία KATHGORAL1 και KATHGORAL2 του Δασικού Χάρτη.

Ειδικότερα, οι τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις του αρ. 14 του Ν. 998/79, με τις οποίες οι αναφερόμενες σε αυτές εκτάσεις χαρακτηρίζονται ως υπαγόμενες στις παρ. 6β ή 6γ και 7 του αρ. 3 του Ν.998/79, όπως ίσχυε προ του Ν. 4280/14, οι οποίες έχουν αναγνωριστεί ως ιδιωτικές ή εμπίπτουν στις διατάξεις του αρ. 5 παρ. 3 του ΠΔ 32/2016 (ΦΕΚ 46/Α’), αποδίδονται ως ΠΑ στο Δασικό Χάρτη.

Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες τα πολύγωνα των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού της διαδικασίας του άρθρου 14 του ν. 998/1979, εμφανίζονται μετατοπισμένα ως προς τη θέση τους, στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε. («Πρόσφατες Ορθοφωτογραφίες») λόγω σφάλματος μετατροπής του προβολικού συστήματός τους στο ΕΓΣΑ ’87 ή λόγω διαφορετικής χαρτογραφικής ακρίβειας μεταξύ του υποβάθρου που χρησιμοποιήθηκε ή του χρόνου ή της μεθόδου αποτύπωσης, τότε τα πολύγωνα των πράξεων μετατοπίζονται στην ορθή τους θέση, σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πρόσφατης λήψης, διατηρώντας κατά το δυνατόν το σχήμα και το εμβαδόν τους.

Ομοίως, κατά τη δημιουργία του ψηφιακού διαγράμματος του συνόλου των τελεσίδικων πράξεων της ανωτέρω παραγράφου 1 και για την αποφυγή δημιουργίας μικροπολυγώνων μεταξύ των πράξεων (κενών μεταξύ τους ή επικαλύψεων) κατά την εφαρμογή και υλοποίησή τους επί των ενιαίων χαρτογραφικών υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε., που οφείλονται στις μεθόδους αποτύπωσης, ακρίβειες κλιμάκων απόδοσης ή μετατροπής προβολικού συστήματος, τα όρια των επιμέρους πράξεων ταυτίζονται εντός μέγιστης απόστασης απόκλισης μεταξύ τους, ίσης με τέσσερα 4 μ.

Στην περίπτωση ύπαρξης υφιστάμενων προσωρινών κτηματολογικών διαγραμμάτων ή των αντίστοιχων των Πρώτων Εγγραφών του Κτηματολογίου, εφόσον αυτά έχουν παραχθεί και ανάλογα με το στάδιο της διαδικασίας κτηματογράφησης, τα όρια των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού της διαδικασίας του άρθρου 14 του ν.

998/1979 που περιγράφονται ως άνω, δύνανται να ταυτοποιούνται στα όρια των γεωτεμαχίων, εφόσον προκύπτει από τα υφιστάμενα στοιχεία ότι πρόκειται για την ίδια έκταση. Όμορες πράξεις που περιγράφουν εκτάσεις με ίδιο χαρακτήρα συνενώνονται και αποτελούν ενιαίο πολύγωνο με τη σχετική επιγραφή (ΠΔ, ΠΑ, ΠΧ) και εγγράφονται στη βάση δεδομένων με το σύνολο των εμβαδών των επιμέρους πράξεων.

Το σύνολο των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού κατά τη διαδικασία του αρ. 14 Ν.998/79, υποβάλλονται ως αυτοτελείς οντότητες σε ξεχωριστό ψηφιακό διάγραμμα, που συνοδεύεται από αντίστοιχη βάση δεδομένων, στην οποία αναφέρονται τουλάχιστον τα στοιχεία των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων (αριθμός πρωτοκόλλου, ημερομηνία, εμβαδόν, ονοματεπώνυμο στην περίπτωση ατομικής πράξης, κ.λπ.).

### 3.7.3 Χαρακτηρισμός εκτάσεων εντός διανομών (εποικιστικές εκτάσεις) και αναδασμών

Για τον ορθό χαρακτηρισμό των εκτάσεων εντός των διανομών και αναδασμών γης, στο πλαίσιο της κατάρτισης των δασικών χαρτών, απαιτείται η χρήση των στοιχείων από τα κτηματολογικά διαγράμματα των διανομών και των κυρωμένων αναδασμών με τους αντίστοιχους πίνακες αλλά και τη χρήση άλλων στοιχείων του αρχείου των εποικιστικών εκτάσεων, που προκύπτουν από τα στοιχεία της κτηματογράφησης και χορηγούνται από την ΕΚΧΑ Α.Ε.:

α) Στις εκτάσεις που επελήφθησαν οι Επιτροπές Απαλλοτρίωσης και αποτέλεσαν αντικείμενο αποκατάστασης ακτημόνων σύμφωνα με τις διατάξεις της αγροτικής νομοθεσίας, πραγματοποιείται φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης και επίγειος έλεγχος και απόδοση των ορίων και χαρακτηρισμών της παρούσας κατάστασης στο «Δασικό Χάρτη». Ο χαρακτηρισμός της παλαιότερης κατάστασης στο «Δασικό Χάρτη», αποδίδεται ως ακολούθως: πραγματοποιείται φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών ιστορικής λήψης και, εφόσον οι εκτάσεις αυτές αποτέλεσαν αντικείμενο διανομής για γεωργική αποκατάσταση λαμβάνουν το χαρακτηρισμό άλλης μορφής «Α».

β) Στις υπόλοιπες περιοχές εντός των ανωτέρω περιοχών, διενεργείται πλήρης φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών της παλαιότερης και πρόσφατης λήψης. Ο χαρακτηρισμός συμπληρώνεται από τα στοιχεία που προκύπτουν από τη

φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης και παλαιότερης λήψης (δηλαδή επιγραφή ΔΔ, ΔΑ, ΑΔ, ΑΑ), από επίγειο έλεγχο

Εκτάσεις εντός των ανωτέρω περιοχών, που παρουσιάζουν μορφή «χορτολιβαδική» όπως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης δασικών χαρτών, δεν λαμβάνονται υπόψη στο δασικό χάρτη και αποτυπώνονται ως «Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις» (ΑΑ), οι οποίες διαχειρίζονται είτε από τους ιδιοκτήτες τους είτε από τις αρμόδιες εποικιστικές υπηρεσίες.

Για τον εντοπισμό των κληροτεμαχίων και των λοιπών εκτάσεων εντός των διανομών και αναδασμών γης, εφαρμόζεται η ακόλουθη διαδικασία:

1. Από τα ψηφιακά αρχεία των διανομών, που χορηγεί η Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. εφαρμόζεται το εξωτερικό όριο των διανομών και αναδασμών στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε. Για λόγους χαρτογραφικής ακρίβειας μεταξύ των χορηγούμενων διαγραμμάτων των διανομών και των ενιαίων χαρτογραφικών υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε. λαμβάνεται μέριμνα ώστε τα εξωτερικά όρια των διανομών να μην τέμνουν φυσικά όρια (ρέματα, λίμνες, ακτογραμμή, κ.λπ.) και όρια αγροτεμαχίων. Γενικά κατά την τεχνική εφαρμογή του εποικισμού, εκτελείται φωτοερμηνευτική προσαρμογή των ορίων επί του «Ιστορικού ορθοφωτοχάρτη 45(60)», λαμβάνοντας υπόψη φυσικά όρια (ρέματα κλπ), τεχνικά χαρακτηριστικά εδάφους (δρόμοι, αρδευτικά κανάλια κλπ) και λοιπά στοιχεία χρήσεων γης (διαμορφωμένοι αγροί) που ανάγονται στην συγκεκριμένη χρονολογία.

   Εφόσον χορηγούνται υφιστάμενα προσωρινά κτηματολογικά διαγράμματα ή των αντίστοιχων των Πρώτων Εγγραφών του Κτηματολογίου, εφόσον αυτά έχουν παραχθεί, και ανάλογα με το στάδιο της διαδικασίας κτηματογράφησης, η ανωτέρω επεξεργασία δεν απαιτείται και οι ακόλουθες εργασίες εκτελούνται επί αυτών.

2. Εντοπίζονται τα πολύγωνα με worktype 1, 2, 3 και 4,αυτά με τιμή πεδίου ORIGIN= 9 (ιδιώτης) και ταυτόχρονα ένα από τα επόμενα PARCELTYPE = 3 (αγρός), 4 (οικόπεδο), 11 (αμπέλι), 12 (κήπος), 27 (μωρεόκηπος), 33 (συνοκισμός), 34 (φυτώριο-φυτεία), 35 (κτίριο) και 48 (δενδρώνες). Από αυτά εξαιρούνται τα

πολύγωνα με τιμή πεδίου STATUS_D = 96. Εκτάσεις εντός αυτών ενοποιούνται: απαλείφονται επικαλύψεις, κενά, οδοί μεταξύ κληροτεμαχίων και επιλύονται τοπολογικά σφάλματα.

Τα πολύγωνα που εντοπίζονται κατόπιν της ανωτέρας επεξεργασίας χαρακτηρίζονται με κωδικό «20: Εντός ορίων εποικισμού, Κληροτεμάχια».

3. Όλα τα υπόλοιπα πολύγωνα, που βρίσκονται εντός εποικιστικών εκτάσεων, λαμβάνουν κωδικό «1: Εντός ορίων εποικισμού».

Τα ανωτέρω στοιχεία (1, 2 και 3) αποτελούν ένα πολυγωνικό αρχείο (μορφής shapefile).

Κατόπιν της ανωτέρω επεξεργασίας, τα διαγράμματα των διανομών και αναδασμών μέσω των ανωτέρω αρχείων αποτελούν στοιχείο για την ορθή απόδοση του χαρακτήρα των εκτάσεων.

### 3.7.4 Σχέδια Πόλεων και Οικισμών και Οικιστικές Πυκνώσεις

Για την ορθή υλοποίηση των προβλεπομένων στο άρθρο 23 ν. 3889/2010, λαμβάνονται υπόψιν τα εξής:

1. Εντός των περιοχών των περιπτώσεων της παρ. 2α΄ του άρθρου 23, δεν καταρτίζεται «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)» ούτε «Δασικός Χάρτης». Τα πολύγωνα των περιοχών αυτών, λαμβάνουν ως πρωτεύοντα χαρακτηρισμό τον κωδικό «ΣΠ» (πεδίο KATHGORDX του δασικού χάρτη) και εξαιρούνται περαιτέρω της κατάρτισης του δασικού χάρτη.

2. Εντός των περιοχών των περιπτώσεων της παρ. 2β΄ του άρθρου 23 καταρτίζεται «Δασικός Χάρτης». Στις περιοχές αυτές, διενεργείται πλήρης φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πρόσφατης λήψης και έλεγχοι στο πεδίο και λαμβάνονται υπόψη και απεικονίζονται όλες οι τυχόν διοικητικές πράξεις, που προβλέπονται κατά την κατάρτιση του δασικού χάρτη. Τα πολύγωνα των ανωτέρω περιοχών, λαμβάνουν πρωτεύοντα χαρακτηρισμό «ΣΑ», ενώ η υπόλοιπη πληροφορία για το χαρακτήρα τους παραμένει στα πεδία KATHGORAL1, KATHGORAL2 και LANDTYPE.

3. Εντός των περιοχών των περιπτώσεων της παρ. 4 του άρθρου 23, καταρτίζεται «Δασικός Χάρτης». Στις περιοχές αυτές, διενεργείται πλήρης φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πρόσφατης λήψης και έλεγχοι στο πεδίο και λαμβάνονται υπόψη και

απεικονίζονται όλες οι τυχόν διοικητικές πράξεις, που προβλέπονται κατά την κατάρτιση του δασικού χάρτη.

### 3.7.5 Διαβαθμισμένες περιοχές

Στις διαβαθμισμένες περιοχές, προκειμένου να καθοριστούν επακριβώς οι ενδεχόμενες εκτάσεις δασικού και χορτολιβαδικού χαρακτήρα, οι οποίες βρίσκονται εκτός των ορίων της έκτασης που είναι διαβαθμισμένη (π.χ. στρατόπεδο), λαμβάνεται υπόψη οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο ή στοιχείο (ενδεικτικά: δορυφορικές εικόνες) και χρησιμοποιείται οποιαδήποτε πρόσφορη μέθοδος (επίγεια μέτρηση, φωτογραμμετρική κλπ), υπό τους σχετικούς περιορισμούς, υποχρεώσεις και εγκρίσεις που τίθενται από το ΓΕΕΘΑ/ΓΥΣ, όσον αφορά εργασίες και προϊόντα που παράγονται κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, και σύμφωνα με οδηγίες της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

### 3.7.6 Οριοθέτηση υδάτινων σωμάτων/ακτογραμμής

Οι λίμνες φυσικές ή τεχνητές και οι κλειστοί υγρότοποι οριοθετούνται ως αυτοτελή πολύγωνα άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις (ΑΑ), όπως απεικονίζονται τα όριά τους στα πρόσφατα χαρτογραφικά υπόβαθρα.

Για λόγους ορθής χαρτογραφικής απεικόνισης των εκτάσεων στον ιστορικό ορθοφωτοχάρτη, η ακτογραμμή και τα λοιπά υδάτινα σώματα απεικονίζονται σύμφωνα με το χαρτογραφικό υπόβαθρο του έτους 1945(1960).

### 3.7.7 Αυτοψίες

Κατά τη διενέργεια αυτοψιών στο πεδίο για τον έλεγχο ορθότητας της φωτοερμηνείας, όταν διαπιστώνεται μεταβολή των μορφών κάλυψης γης σε σχέση με τις χορηγούμενες αεροφωτογραφίες ή/και ορθοφωτογραφίες πρόσφατης λήψης, στο «Δασικό Χάρτη», η έκταση χαρακτηρίζεται σύμφωνα με την φωτοερμηνεία.

### 3.7.8 Επικαιροποίηση καταρτισθέντων δασικών χαρτών

Οι ήδη καταρτισθέντες δασικοί χάρτες, οι οποίοι δεν έχουν αναρτηθεί, επικαιροποιούνται είτε λόγω του χρόνου που μεσολάβησε από την αρχική κατάρτισή τους είτε λόγω αλλαγών στη δασική νομοθεσία ή

λόγω υφιστάμενων κτηματολογικών διαγραμμάτων του λειτουργούντος κτηματολογίου ή λόγω αυτών που έχουν προκύψει μετά την αναμόρφωσή τους κατά το άρθρο 11 του ν. 2308/1995 σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές. Οι περιοχές των ήδη καταρτισθέντων δασικών χαρτών που χρήζουν επικαιροποίησης, καθορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή σε συνεργασία με τη Δ/νση Δασικών Έργων και Υποδομών του Υ.Π.ΕΝ.

## 3.8 ΕΙΔΗ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ

Τα είδη των οριογραμμών που εμφανίζονται στους «Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» και στους «Δασικούς Χάρτες» ανάλογα με την κατηγορία της έκτασης την οποία ορίζουν, είναι αυτά που περιγράφονται στον παρακάτω Πίνακα 3.1.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1 ΕΙΔΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ**

| α/α | Κατηγορία έκτασης που ορίζει η οριογραμμή | Χάρτης Απεικόνισης |
|---|---|---|
| 1 | • Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης ή στους χάρτες του ν. 248/76 ή βάσει εφαρμόσιμων στοιχείων προϋφιστάμενων του 1945.<br>• «Χορτολιβαδικές» εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης. | «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)» |
| 2 | • Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης ή στους χάρτες του ν. 248/76 ή βάσει εφαρμόσιμων στοιχείων προϋφιστάμενων του 1945<br>• Δασικές εκτάσεις στις πρόσφατες Α/Φ ή στους χάρτες του ν. 248/76 ή βάσει εφαρμόσιμων στοιχείων πλησιεστέρων στο χρόνο κατάρτισης.<br>• «Χορτολιβαδικές» εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης.<br>• «Χορτολιβαδικές» εκτάσεις στις | «Δασικός Χάρτης» |

| | | |
|---|---|---|
| | πρόσφατες Α/Φ.<br>• Τελεσίδικες Πράξεις και Αποφάσεις χαρακτηρισμού σύμφωνα με διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.<br>• Αναδασωτέες εκτάσεις. | |
| 3 | Όρια περιοχών της παρ. 2α του άρθ. 23 του Ν. 3889/2010 όπως ισχύει | «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)»<br>«Δασικός Χάρτης» |
| 4 | Όρια περιοχών της παρ. 2β του άρθ. 23 του Ν. 3889/2010 όπως ισχύει | «Δασικός Χάρτης» |
| 5 | Όρια οικιστικών πυκνώσεων της παρ. 4 του άρθ. 23 του Ν. 3889/2010 όπως ισχύει | «Δασικός Χάρτης» |
| 6 | Όρια ΟΤΑ (ενδεικτικά τα διοικητικά όρια και σύμφωνα με τα στοιχεία της Ε.Σ.Υ.Ε.) ή/και όρια περιοχής εκπόνησης έργου | «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)»<br>«Δασικός Χάρτης» |
| 7 | Ακτογραμμή (θάλασσας, λίμνης) | «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)»<br>«Δασικός Χάρτης» |
| 8 | Όρια Περιφερειακής Ενότητας | «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)»<br>«Δασικός Χάρτης» |
| 9 | Όρια Κράτους | «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)»<br>«Δασικός Χάρτης» |

Τα στοιχεία των οριογραμμών του παραπάνω ΠΙΝΑΚΑ 3.1, κωδικοποιούνται σύμφωνα με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ του παρόντος.

### 3.8.1 Σύνθεση οριογραμμών

Σε περίπτωση που παρουσιάζονται αποκλίσεις (μέχρι 10 μέτρα) μεταξύ των ιστορικών και πρόσφατων οριογραμμών (είδη 1 και 2 του Πίνακα 3.1) κατά τη σύνθεση τους στο «Δασικό Χάρτη» λόγω διαφορετικής οριζοντιογραφικής ακρίβειας μεταξύ των ιστορικών και των ενιαίων χαρτογραφικών υποβάθρων πρόσφατης λήψης από τα οποία προήλθαν, τότε οι οριογραμμές ταυτίζονται στη θέση των πρόσφατων οριογραμμών, εκτός εάν διαπιστώνεται ότι κάποια οριογραμμή

ακολουθεί διακριτό φυσικό ή τεχνητό όριο από το οποίο δεν πρέπει να μετακινηθεί.

Σε περίπτωση που κατά τμήματα οι ως άνω αποκλίσεις είναι μεγαλύτερες των δέκα (10) μέτρων, τότε οι οριογραμμές του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» προσαρμόζονται κατόπιν φωτοερμηνείας, στην πραγματική τους θέση στην «Πρόσφατη ορθοφωτογραφία» στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε.

Οι οριογραμμές αυτές ιεραρχούνται ανάλογα με το είδος τους και τη θέση στην οποία απεικονίζονται.

### 3.8.2 Ιεράρχηση οριογραμμών ανάλογα με τη θέση απεικόνισης τους.

Προς αποφυγή επικαλύψεων, μικρών αποκλίσεων κ.λπ., μεταξύ των οριογραμμών του Πίνακα 3.1 στους «Δασικούς Χάρτες», τότε ταυτίζονται εντός μέγιστης απόστασης απόκλισης μεταξύ τους, ίσης με τέσσερα 4 μ. επί των «Πρόσφατων ορθοφωτογραφιών» και ιεραρχούνται ανάλογα με το είδος και τη θέση τους με την παρακάτω σειρά:

| | |
|---|---|
| 9, 7, 8, 6, 3, 4, 2 | «Δασικός Χάρτης» |

| | |
|---|---|
| 9, 7, 8, 6, 3, 1 | «Ιστορικός Ορθοφωτοχάρτης 1945 (1960)» |

## 3.9 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Βασική χαρτογραφική μονάδα των Δασικών Χαρτών είναι το πολύγωνο κάλυψης. Ως πολύγωνο κάλυψης ορίζεται η συνεχόμενη έκταση γης, η οποία διακρίνεται σαφώς από άλλες γειτονικές λόγω της διαφορετικής κάλυψης ή μορφής της, λόγω φωτοερμηνείας ή ύπαρξης πράξης της Διοίκησης.

Η ελάχιστη έκταση της χαρτογραφικής μονάδας για τις «δασικές» και «χορτολιβαδικές» εκτάσεις, που δεν αποτελούν συνεχόμενο τμήμα ευρύτερης δασικής εν γένει έκτασης αλλά είναι αυτοτελές πολύγωνο εντός ευρύτερης άλλης μορφής έκτασης, είναι ενδεικτικά ίση με 700 τ.μ. στην κλίμακα του δασικού χάρτη (1:5.000), εκτός των περιπτώσεων

που αφορούν εκτάσεις για τις οποίες έχει εκδοθεί τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του ν. 998/79 της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας ή έχουν κηρυχθεί ή οφείλουν να κηρυχθούν αναδασωτέες.

## 3.10 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ - ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

### 3.10.1 Κατηγορίες μορφής/κάλυψης «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)»

Οι κατηγορίες μορφής/κάλυψης που εμφανίζονται στον «Ιστορικό Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» με τις αντίστοιχες ενδείξεις είναι οι παρακάτω:

- **Δ** «Δασική» έκταση, στις Α/Φ παλαιότερης λήψης ή στους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76 ή σε προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία.
- **Χ** «Χορτολιβαδική» έκταση, στις Α/Φ παλαιότερης λήψης ή σε προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία.
- **Α** «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στις Α/Φ παλαιότερης λήψης ή αντίστοιχα στους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76
- **ΣΠ** οι περιοχές εντός των περιπτώσεων της παρ. 2 α) του άρθρου 23 του Ν. 3889/2010 όπως ισχύει.

### 3.10.2 Κατηγορίες μορφής/κάλυψης «Δασικού Χάρτη»

Οι κατηγορίες μορφής/κάλυψης με τις αντίστοιχες ενδείξεις, που εμφανίζονται στον «Δασικό Χάρτη» δημιουργούνται από το συνδυασμό της απεικόνισης των εκτάσεων, που περιγράφονται στη παράγραφο 2.6 του παρόντος και είναι οι παρακάτω:

α) **ΔΔ:** «Δασική» έκταση, στους «Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» ή προκύπτει από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία – «Δασική» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ.

β) **ΔΑ:** «Δασική» έκταση, στους «Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» ή προκύπτει από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία – «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ ή βάσει παραχωρητηρίων.

γ) **ΑΔ:** «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στους «Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» – «Δασική» έκταση, στις πρόσφατες Α/Φ

δ) **ΑΑ:** «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στους «Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» - «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ.

ε) **ΠΔ:** Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού (παρ. 18 του άρθρου 28 του ν. 2664/98), με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως «Δασική».

στ) **ΠΧ:** Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού (παρ. 18 του άρθρου 28 του ν. 2664/98), με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως «Χορτολιβαδική».

ζ) **ΠΑ:** Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού (παρ. 18 του άρθρου 28 του ν. 2664/98), με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως **ΜΗ** «Δασική» ή χαρακτηρίστηκε ως υπαγόμενη στις διατάξεις 6β και 6γ και 7 του αρ 3 του Ν.998/79, προ της ισχύος του ν.4280/14 και οι οποίες έχουν αναγνωριστεί ως ιδιωτικές ή εμπίπτουν στις διατάξεις του αρ. 5 παρ. 3 του ΠΔ 32/2016 (ΦΕΚ 46/Α’).

η) **ΑΝ:** Αναδασωτέα ή Δασωτέα έκταση με πράξη της αρμόδιας αρχής.

θ) **ΧΧ:** «Χορτολιβαδική» έκταση στους «Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» - «Χορτολιβαδική» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ.

ι) **ΧΑ:** «Χορτολιβαδική» έκταση στους «Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» - «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ.

ια) **ΑΧ:** «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στους «Ιστορικούς Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» **(μόνο για κατακλυζόμενες από ύδατα εκτάσεις)** - «Χορτολιβαδική» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ.

ιβ) **ΣΠ**: Σχέδια πόλης και όρια οικισμών της παραγράφου 2α του άρθρου 23 του Ν.3889/2010.

ιγ) **ΣΑ**: Περιοχές της παραγράφου 2β του άρθρου 23 του Ν.3889/2010.

**3.10.3 Επικρατούσα κατηγορία μορφής/κάλυψης.**

Σε περίπτωση που σε κάποιο πολύγωνο παρουσιάζονται περισσότερες από μία κατηγορίες μορφής/κάλυψης, τότε στο «Δασικό Χάρτη» εμφανίζεται η ένδειξη κατηγορίας μορφής/κάλυψης, που προηγείται στην παρακάτω ιεράρχηση:

- **ΣΠ ή ΣΑ**
- **ΠΔ ή ΠΧ ή ΠΑ**
- **ΔΔ ή ΔΑ ή ΑΔ ή ΧΧ ή ΧΑ ή ΑΧ ή ΑΑ**
- **ΑΝ**

**3.10.4 Κωδικοποίηση πολυγώνων μορφής/κάλυψης των εκτάσεων.**

Ο τρόπος κωδικοποίησης των πολυγώνων μορφής/κάλυψης των εκτάσεων περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ του παρόντος.

**3.11 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

- Σε καμία περίπτωση δεν μένουν περιοχές ακάλυπτες ή αλληλοκαλυπτόμενες από «Δασικούς Χάρτες» μεταξύ ομόρων Ο.Τ.Α. ή περιοχών εκπόνησης του έργου.
- Εξασφαλίζεται η συνέχεια των οριογραμμών των Δασικών εκτάσεων στους «Δασικούς Χάρτες» γειτονικών Ο.Τ.Α., πινακίδων διανομής κατά ΕΓΣΑ ’87 και περιοχών εκπόνησης του έργου.
- Λαμβάνονται υποχρεωτικά υπόψη τα όρια κάλυψης των υφιστάμενων θεωρημένων «Δασικών Χαρτών» των όμορων προς την περιοχή εκπόνησης του έργου περιοχών.

# 4. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

## 4.1 ΓΕΝΙΚΑ

Τα παραδοτέα προϊόντα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τελικών παραδοτέων, που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 6 «ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ» του παρόντος.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναπτύξει και να υλοποιήσει τις κατάλληλες διαδικασίες εσωτερικών ελέγχων προκειμένου να διασφαλίσει την απαιτούμενη από τις παρούσες προδιαγραφές ποιότητα, σύμφωνα με το Π.Π.Ε. που θα καταθέσει.

Τα παραδοτέα του 1ου Σταδίου υποβάλλονται σε δύο τμηματικές παραδόσεις και μία τελική. Η πρώτη τμηματική παράδοση αφορά περίπου το 30% της έκτασης της περιοχής μελέτης, η δεύτερη πλέον 40%, ενώ η τελική το σύνολο. Σε περίπτωση που στην περιοχή μελέτης περιλαμβάνονται περισσότερες της μιας περιφερειακές ενότητες, τα ανωτέρω ποσοστά εφαρμόζονται σε κάθε μια από αυτές.

Σε ότι αφορά τις τμηματικές παραδόσεις επισημαίνονται τα εξής :

- Οι τμηματικές παραδόσεις αφορούν συγκεκριμένο αριθμό ΟΤΑ οι οποίοι θα καλύπτουν περίπου το 30% και 40% αντίστοιχα της περιοχής μελέτης ανά περιφερειακή ενότητα.

- Η υποβολή των δύο τμηματικών παραδόσεων (30% η πρώτη και 40% η δεύτερη) περιλαμβάνει μόνο τα υπ' αριθμ. 4, 5, 12 και 13 παραδοτέα όπως αυτά περιγράφονται στον Πίνακα 4.1.

- Τα παραδοτέα των δύο Τμηματικών Παραδόσεων θα αποστέλλονται από τον Ανάδοχο στις αρμόδιες για τον έλεγχο Διευθύνσεις Δασών με κοινοποίηση στον Εργοδότη.

- Οι τμηματικές παραδόσεις ορίζονται ως εξής: εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης για την πρώτη τμηματική παράδοση και εντός επτά (7) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης για την δεύτερη τμηματική παράδοση

- Ο έλεγχος οριοθέτησης των εκτάσεων από τις αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών για κάθε τμηματική παράδοση διενεργείται εντός τριμήνου. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου συντάσσεται έκθεση ελέγχου η

οποία αποστέλλεται προς τον ανάδοχο με κοινοποίηση στον εργοδότη.

- Η τελική παράδοση εκτελείται εντός δέκα (10) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
- Τα παραδοτέα της τελικής παράδοσης του 1ου Σταδίου αποτελούνται από το σύνολο των περιγραφόμενων στον Πίνακα 4.1.
- Ο έλεγχος οριοθέτησης των εκτάσεων για την τελική παράδοση του 1ου Σταδίου από τις αρμόδιες Δ/νσεις Δασών διενεργείται εντός της προθεσμίας του άρθρου 13 παρ.9 του ν.3889/10 όπως ισχύει.
- Οι τυχόν υποδείξεις και διορθώσεις που προκύπτουν από τον έλεγχο των αρμόδιων Διευθύνσεων Δασών επί των τμηματικών παραδόσεων και της τελικής του 1ου Σταδίου ενσωματώνονται στα παραδοτέα του 2ου Σταδίου.

Στην εξωτερική πλευρά του μέσου αποθήκευσης και στις εξωτερικές πλευρές της συσκευασίας του κάθε μέσου αναγράφονται πληροφορίες σχετικά με το είδος του παραδοτέου το οποίο περιλαμβάνεται στο μέσο. Η μορφή και το περιεχόμενο της αναγραφόμενης πληροφορίας καθορίζεται σύμφωνα με υπόδειγμα που χορηγείται από την Δ/νουσα Υπηρεσία. Σε κάθε αποθηκευτικό μέσο τα αρχεία τοποθετούνται σε καταλόγους (directories) με συγκεκριμένη κωδικοποίηση στην ονομασία τους, σύμφωνα με τις οδηγίες της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

Η περιγραφή, το περιεχόμενο, η κωδικοποίηση, η μορφή, η δομή, ο τύπος και η αποθήκευση των παραδοτέων καθορίζεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ III. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ και στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ IV. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ.
Σε περίπτωση εφαρμογής της παρ. 4 του αρ. 13 του Ν. 3889/10, τα παραδοτέα υποβάλλονται εις διπλούν. Μια πλήρης σειρά των παραδοτέων προορίζεται για την αρμόδια Δ/νση Δασών.

Τα παραδοτέα υποβάλλονται στον εργοδότη ομαδοποιημένα ανά Περιφερειακή Ενότητα και ανά Στάδιο, ως ακολούθως:

**Στάδιο 1ο: Έλεγχος οριοθέτησης των εκτάσεων**

**Πίνακας 4.1. Παραδοτέα 1ου Σταδίου.**

| α/α | Μορφή | Περιεχόμενο παραδοτέου |
|---|---|---|
| 1 | Ψηφιακό αρχείο | Αναλυτική κατάσταση των παραδοτέων σ’ αυτό το στάδιο. |
| 2 | Ψηφιακό αρχείο | Κατάλογος με τα περιεχόμενα των μέσων αποθήκευσης που παραδίδονται σ’ αυτό το στάδιο. |
| 3 | Ψηφιακό αρχείο | Τεχνική έκθεση με αναλυτική περιγραφή των οργάνων και της μεθοδολογίας που εφαρμόστηκε για την κατάρτιση «Δασικού Χάρτη» με Φωτογραφίες από τις αυτοψίες με συντεταγμένες σημείου λήψης |
| 4 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των κηρυγμένων αναδασωτέων ή δασωτέων εκτάσεων. |
| 5 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του Ν. 998/79. |
| 6 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των κτηματολογικών διαγραμμάτων των διανομών (εποικισμού) και των αναδασμών, κατόπιν της προβλεπόμενης επεξεργασίας |
| 7 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των Κτηματικών Χαρτών Ν. 248/1976, όπως αυτά ψηφιοποιήθηκαν και γεωαναφέρθηκαν σε ΕΓΣΑ ’87. |
| 8 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εφαρμόσιμων στοιχείων (Αποτερματισμοί Δημοσίων Δασών, Αναγνωρίσεις Ιδιωτικών Δασών) του αρχείου των δασικών υπηρεσιών |
| 9 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των παραχωρητηρίων και λοιπών περιπτώσεων νόμιμης αλλαγής χρήσης του αρχείου των δασικών υπηρεσιών |
| 10 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εγκεκριμένων ή μη ορίων σχεδίων πόλεων/οικισμών και των οικιστικών πυκνώσεων ως χορηγήθηκαν |
| 11 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των υφιστάμενων εκτάσεων που οριοθετούνται στις πρόσφατες ορθοφωτογραφίες |
| 12 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945(1960)» |
| 13 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων του «Δασικού Χάρτη» |

| | | |
|---|---|---|
| 14 | Ψηφιακά αρχεία | Αναφορές Εσωτερικών Ελέγχων (QARs). |
| 15 | Ψηφιακά αρχεία | Αποτελέσματα Εσωτερικών Ελέγχων (QCRs). |
| 16 | Ψηφιακά αρχεία | Αποτελέσματα Ελέγχων Αυτοψιών (QCRs Αυτοψιών) |
| 17 | Ψηφιακά αρχεία | Το διάγραμμα πτήσεων των Α/Φ 1945 / 1960. |

**Στάδιο 2: «Δασικός Χάρτης» και λοιπά παραδοτέα**

Μετά τον έλεγχο όλων των παραδοτέων του 1ου σταδίου και την υλοποίηση των αναγκαίων διορθώσεων, ο ανάδοχος υποβάλλει τα παραδοτέα του Πίνακα 4.2, όπως παρακάτω:

**Πίνακας 4.2 Παραδοτέα 2ου Σταδίου.**

| α/α | Μορφή | Περιεχόμενο παραδοτέου |
|---|---|---|
| 1 | Ψηφιακό αρχείο | Αναλυτική κατάσταση των παραδοτέων σ’ αυτό το στάδιο. |
| 2 | Ψηφιακό αρχείο | Κατάλογος με τα περιεχόμενα των μέσων αποθήκευσης που παραδίδονται σ’ αυτό το στάδιο. |
| 3 | Ψηφιακό αρχείο | Τεχνική έκθεση με αναλυτική περιγραφή των οργάνων και της μεθοδολογίας που εφαρμόστηκε για την κατάρτιση «Δασικού Χάρτη» με φωτογραφίες από τις αυτοψίες με συντεταγμένες σημείου λήψης |
| 4 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των κηρυγμένων αναδασωτέων ή δασωτέων εκτάσεων. |
| 5 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του Ν. 998/79. |
| 6 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των κτηματολογικών διαγραμμάτων των διανομών (εποικισμού) και αναδασμών. |
| 7 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των Κτηματικών Χαρτών Ν. 248/1976. |
| 8 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εφαρμόσιμων στοιχείων (Αποτερματισμοί Δημοσίων Δασών, Αναγνωρίσεις Ιδιωτικών Δασών) του αρχείου των δασικών υπηρεσιών |
| 9 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των παραχωρητηρίων και λοιπών περιπτώσεων νόμιμης αλλαγής χρήσης του αρχείου των δασικών υπηρεσιών |
| 10 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εγκεκριμένων ή μη ορίων σχεδίων πόλεων/οικισμών και των οικιστικών πυκνώσεων ως |

| | | |
|---|---|---|
| | | χορηγήθηκαν |
| 11 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των υφιστάμενων εκτάσεων που οριοθετούνται στις πρόσφατες ορθοφωτογραφίες |
| 12 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945(1960)» |
| 13 | Ψηφιακά αρχεία | Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων του «Δασικού Χάρτη» |
| 14 | Ψηφιακά αρχεία | Αρχείο μεταδεδομένων (Δασικός Χάρτης) |

Η παραλαβή των προϊόντων λαμβάνει χώρα μετά το πέρας των ελέγχων όπως προβλέπεται στο παρόν τεύχος. Προϊόντα τα οποία, όπως προκύπτει από τους ελέγχους, δεν πληρούν τις προδιαγραφές απορρίπτονται.

Θέματα τεχνικού και λεπτομερειακού χαρακτήρα, επί των τεχνικών προδιαγραφών και των παραδοτέων, επιλύονται με οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

# 5. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

## 5.1 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

### 5.1.1 Εσωτερικός έλεγχος

Για τη διασφάλιση της απαιτούμενης ποιότητας των τελικών προϊόντων από τον ανάδοχο διεξάγονται έλεγχοι ποιότητας και πληρότητας. Οι έλεγχοι κατ’ ελάχιστο αφορούν:

- Την ακρίβεια της οριοθέτησης των εκτάσεων,
- Την ακρίβεια του χαρακτηρισμού των εκτάσεων και
- Τον έλεγχο ποιότητας και πληρότητας των χωρικών βάσεων δεδομένων και όλων των δεδομένων.
- Τον έλεγχο πληρότητας και ποιότητας του συνόλου των παραδοτέων κάθε Σταδίου.

Στην παράδοση των παραδοτέων του 1$^{ου}$ Σταδίου οι διαδικασίες και τα αποτελέσματα των εσωτερικών ελέγχων (QCRs), που αφορούν στα παραδοτέα προϊόντα συνυποβάλλονται.

### 5.1.2 Διασφάλιση ποιότητας

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την διασφάλιση της ποιότητας των προϊόντων που θα παραδώσει. Ο ανάδοχος υποβάλλει Πρόγραμμα Ελέγχου Ποιότητας (ΠΠΕ), όπου περιγράφονται επαρκώς οι εσωτερικές διαδικασίες ελέγχων που θα αναπτύξει και θα εφαρμόσει ώστε η ποιότητα των τελικών προϊόντων είναι σύμφωνη με τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές του έργου. Όλες οι σχετικές αναφορές εσωτερικού ελέγχου (QARs) που παράγονται στο πλαίσιο αυτών των διαδικασιών παραδίδονται στον εργοδότη.

Ο εργοδότης έχει το δικαίωμα να επιθεωρήσει την εξέλιξη των εργασιών οποιαδήποτε στιγμή, στην περιοχή έργου ή στο γραφείο του αναδόχου. Η τελική αποδοχή των προϊόντων λαμβάνει χώρα μετά το

πέρας των ελέγχων που υλοποιούνται από τη Δ/νουσα Υπηρεσία ή και τρίτο, στον οποίο έχει ανατεθεί ο έλεγχος ποιότητας. Οι έλεγχοι αυτοί είναι εκτενείς και υλοποιούνται τόσο εσωτερικά (εργασίες γραφείου) όσο και εξωτερικά στο πεδίο. Προϊόντα τα οποία, όπως προκύπτει από τους ελέγχους, δεν πληρούν τις προδιαγραφές απορρίπτονται.

## 5.2 ΕΛΕΓΧΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υποβολή των παραδοτέων του κάθε Σταδίου στον εργοδότη, διενεργούνται έλεγχοι πληρότητας και ποιότητας από την Δ/νουσα Υπηρεσία. Σκοπός των ελέγχων είναι η αξιολόγηση των παραδοτέων ως προς τη συμμόρφωσή τους σε σχέση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών.

Στις περιπτώσεις εκείνες, όπου από τους παραπάνω ελέγχους προκύψει ότι δεν ικανοποιούνται τα κριτήρια πληρότητας και ποιότητας που αφορούν είτε μεμονωμένο παραδοτέο είτε στο σύνολο των αυτών, τα παραδοτέα απορρίπτονται από την Δ/νουσα Υπηρεσία και ζητείται η διόρθωση και επανυποβολή τους από τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος αφού διερευνήσει τη φύση και την έκταση των προβλημάτων προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες διορθώσεις/συμπληρώσεις/προσαρμογές αυτών και όπου δεν είναι εφικτό παράγει νέα προϊόντα. Σε κάθε περίπτωση τα προϊόντα επανυποβάλλονται από τον ανάδοχο στο σύνολο τους και ελέγχονται εκ νέου.

## 5.3 ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σε περίπτωση εφαρμογής της παρ. 4 του αρ. 13 του Ν. 3889/10, ο υπεύθυνος Δασολόγος κατά τα οριζόμενα στην παρ. 5 του αρ. 13 του ως άνω νόμου, συμμετέχει στην επίβλεψη της σύμβασης με αρμοδιότητα:

α) Την εποπτεία των εργασιών που εκτελεί επί τόπου ο ανάδοχος, τη χορήγηση των στοιχείων των διοικητικών πράξεων του αρχείου της δασικής υπηρεσίας, την παρακολούθηση των εργασιών απεικόνισής τους στα υπόβαθρα της παρ. 1 του αρ. 13 του Ν. 3889/2010 και παράλληλα εισηγείται προς την αρμόδια Δ/νση Δασών, τις περιπτώσεις που διαπιστώνει ότι λόγω πλάνης του εκδότη, οφείλεται η ανάκληση μη εφαρμοστέων ή η διόρθωση διοικητικών πράξεων της οικείας δασικής υπηρεσίας που πάσχουν. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην περίπτωση

της εισήγησης προς ενεργοποίηση, όπου διαπιστώνεται ότι απαιτείται, των διαδικασιών τού άρθρου 44 παρ. 4 ν. 998/1979 όπως ισχύει.

β) Τον έλεγχο των τμηματικών παραδόσεων και των παραδοτέων 1ου και 2ου σταδίου της σύμβασης και τη σύνταξη των σχετικών εκθέσεων ελέγχου κατά τα οριζόμενα στην παρ. 5.4.1 του παρόντος.

## 5.4 ΘΕΩΡΗΣΗ «ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ» – ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

### 5.4.1 Πλήρης Έλεγχος Οριοθέτησης των εκτάσεων - Προθεσμίες

Εφόσον κατά τη διαδικασία της παρ. 5.2 του παρόντος, τα παραδοτέα πληρούν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών και εντός της προθεσμίας του αρ. 13 παρ. 9 του Ν.3889/2010 από την υποβολή των παραδοτέων του 1ου Σταδίου στις αρμόδιες Διευθύνσεις Δασών, αυτές είναι υποχρεωμένες να προβούν στον πλήρη έλεγχο της φωτοερμηνευτικής απόδοσης και εφαρμογής των οριογραμμών του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» και του «Δασικού Χάρτη», να συντάξουν και να αποστείλουν σε εργοδότη και ανάδοχο σχετική λεπτομερή έκθεση ελέγχου, όπου θα διαπιστώνεται η ορθότητα της απόδοσης των οριογραμμών και του χαρακτηρισμού των εκτάσεων ή σε περίπτωση λαθών, ελλείψεων ή παραλείψεων θα υποδεικνύονται οι απαραίτητες διορθώσεις ψηφιακά.

Με την έκδοση της σχετικής έκθεσης ελέγχου, η Δ/νση Δασών δεν επανέρχεται με νέες υποδείξεις διορθώσεων. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο απαιτούνται διορθώσεις, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις και να υποβάλει τα παραδοτέα του 2ου Σταδίου στην Αναθέτουσα Αρχή διορθωμένα σύμφωνα με την ανωτέρω έκθεση. Εφόσον υπάρχουν διορθώσεις και σε λοιπά παραδοτέα (σχέδια πόλεων, διοικητικά όρια, ακτογραμμή, κ.λπ.) αυτές υλοποιούνται και υποβάλλονται στο 2ο Στάδιο.

### 5.4.2 Θεώρηση «Δασικού Χάρτη»

Ο «Δασικός Χάρτης» μετά την κατάρτισή του, θεωρείται από την αρμόδια Διεύθυνση Δασών μέσα σε ένα (1) μήνα από την υποβολή του σε αυτήν, εφόσον από τον έλεγχο της παρ. 5.3.1 δεν απαιτούνται διορθώσεις.

Εφόσον από τον έλεγχο της παρ. 5.3.1 απαιτούνται διορθώσεις, τα παραδοτέα του 2$^{ου}$ Σταδίου επανυποβάλλονται στην αρμόδια Δ/νση Δασών, η οποία εφόσον διαπιστώσει την υλοποίηση των διορθώσεων, προβαίνει στη θεώρηση του «Δασικού Χάρτη» ως προς την ορθότητα της απόδοσης και εφαρμογής των οριογραμμών του και του χαρακτηρισμού των εκτάσεων εντός προθεσμίας ενός (1) μήνα από την υποβολή του σε αυτήν.

Η συνολική προθεσμία ελέγχου, διορθώσεων και θεώρησης του «Δασικού Χάρτη», αρχής γενομένης από την ημερομηνία υποβολής των παραδοτέων της τελικής υποβολής του 1ου Σταδίου στην αρμόδια Δ/νση Δασών δεν επιτρέπεται να ξεπερνά τους έξι (6) μήνες.

# 6. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Στον παρακάτω Πίνακα 6.1 συνοψίζονται όλες οι απαιτήσεις οι οποίες πρέπει να πληρούνται από τα παραδοτέα προϊόντα του παρόντος έργου προκειμένου αυτά να γίνουν αποδεκτά από τον εργοδότη. Προϊόντα τα οποία δεν πληρούν τις απαιτήσεις αυτές απορρίπτονται.

**Πίνακας 6.1 Κριτήρια συμμόρφωσης παραδοτέων.**

| | Είδος Ελέγχου | Απαιτούμενο Αποτέλεσμα |
|---|---|---|
| Όρια και μορφή εκτάσεων-Τελικά Παραδοτέα | | |
| 1. | Ελάχιστη έκταση χαρτογραφικής μονάδας με τους περιορισμούς της παρ. 3.9 του παρόντος | ≥700 τ.μ. |
| 2. | Γεωμετρικά και Θεματικά Χαρακτηριστικά των Οριογραμμών των Εκτάσεων «Ορθοφωτοχάρτη Έτους 1945» | Τοπολογική ορθότητα και ορθότητα εγγραφών |
| 3. | Γεωμετρικά και Θεματικά Χαρακτηριστικά των Οριογραμμών των Εκτάσεων «Δασικού Χάρτη» | Τοπολογική ορθότητα και ορθότητα εγγραφών |
| 4. | Περιεχόμενο, δομή, πληρότητα του συνόλου των παραδοτέων | Σύμφωνα με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ IV |
| 5. | Κωδικοποίηση στοιχείων | Σύμφωνα με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ III |
| 6. | Βάσεις δεδομένων | Σύμφωνα με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ IV |
| 7. | Προβολικό Σύστημα | Σύμφωνα με αυτό που ορίζεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ I.2 Προβολικό Σύστημα Αναφοράς |
| 8. | Datum | Σύμφωνα με αυτό που ορίζεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ I.1 Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς |
| 9. | Μέσο αποθήκευσης: Εξωτερικός σκληρός δίσκος, DVD-R 4.7 GB (ISO 9660) ή οποιοδήποτε άλλο συμφωνηθεί μεταξύ εργοδότη και Αναδόχου | Το μέσο είναι αναγνώσιμο από τα αντίστοιχα συστήματα οδηγών και κανένα από τα αρχεία που περιέχει δεν είναι κατεστραμμένο |
| 10. | Επιγραφές μέσων αποθήκευσης | Σύμφωνα με το υπόδειγμα του εργοδότη |
| 11 | Μορφή, περιεχόμενο, κωδικοποίηση, δομή, ονομασία και οργάνωση αρχείων στο μέσο αποθήκευσης | Σύμφωνα με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ IV |
| 12 | Τύπος αρχείων πολυγώνων | Σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format |

## 7. ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

Αναπόσπαστο μέρος των «Τεχνικών Προδιαγραφών Κατάρτισης Δασικών Χαρτών» αποτελούν τα συνημμένα ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι έως και IV.

# ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Ι. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

# I. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

## I.1 Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς

Το γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς του «Δασικού Χάρτη» είναι το "Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς του 1987" (ΕΓΣΑ’87) με ελλειψοειδές αναφοράς το GRS 80, του οποίου τα στοιχεία είναι:

α=6 378 137.000 1/f = 298.257222101

Το θεμελιώδες σημείο του συστήματος αυτού είναι το κεντρικό βάθρο του Δορυφορικού Σταθμού Διονύσου με συμβατικές συντεταγμένες :

φ = $38^{0}$ 04' 33''.8107 Β

λ = $23^{0}$ 55' 51''.0095 Α

και υψόμετρο γεωειδούς Ν = 7,00 μέτρα.

Το γεωκεντρικό καρτεσιανό σύστημα αναφοράς του ΕΓΣΑ’87 είναι σχεδόν παράλληλο με το γεωκεντρικό καρτεσιανό σύστημα WGS’84 (το σύστημα αναφοράς των δορυφορικών μετρήσεων GPS). Μία προσεγγιστική μετάβαση από το ΕΓΣΑ’87 στο WGS’84 μπορεί να επιτευχθεί με βάση τις παρακάτω σταθερές παραμέτρους:

ΔX = -200 μ

ΔY = +74 μ

ΔZ = +246 μ

οι οποίες προστιθέμενες στις γεωκεντρικές καρτεσιανές συντεταγμένες του ΕΓΣΑ’87 δίνουν τις γεωκεντρικές καρτεσιανές συντεταγμένες του WGS’84.

Τονίζεται ότι οι τιμές αυτές είναι προσεγγιστικές και χρησιμοποιούνται πανελλαδικά. Η ακρίβεια που επιτυγχάνεται με χρήση αυτών των παραμέτρων είναι της τάξης των λίγων μέτρων.

## I.2 Προβολικό Σύστημα Αναφοράς

Ο προβολικό σύστημα αναφοράς του «Δασικού Χάρτη» είναι η εγκάρσια μερκατορική προβολή (ΤΜ) με τα εξής χαρακτηριστικά:

- κεντρικός μεσημβρινός : λ0 = 240Α
- συντελεστής κλίμακας σε λ=240Α : k0 = 0,9996
- πλάτος αναφοράς : $\varphi_0$= $00^{0}$ 00'00''.00

- προσθετική σταθερά στο X : X0= 500 000,00 μέτρα
- προσθετική σταθερά στο Y : Y0= 000,00 μέτρα

Η τιμή του συντελεστή κλίμακας k (μέτρου γραμμικής παραμόρφωσης) σε κάθε σημείο υπολογίζεται με βάση τον προσεγγιστικό τύπο:

k = 0,012311. (X-0,5)2 + 0,9996

όπου X, η τετμημένη του σημείου σε εκατομμύρια μέτρα (δηλ. X = X.10-6)

## Ι.3 Υλοποίηση συστήματος αναφοράς

Για τις ανάγκες του έργου, το ΕΓΣΑ ’87 θα υλοποιείται μέσω του Ελληνικού Συστήματος Εντοπισμού HEPOS και μίας συγκεκριμένης και μονοσήμαντα ορισμένης διαδικασίας μετασχηματισμού, η οποία θα συνδέει το ΕΓΣΑ’87 με το δορυφορικό σύστημα αναφοράς του HEPOS, το οποίο υλοποιεί το Ευρωπαϊκό Σύστημα Αναφοράς ETRS’89 στον Ελλαδικό χώρο. Το μοντέλο μετασχηματισμού θα διατεθεί στον ανάδοχο από την Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. Σε συγκεκριμένες περιπτώσεις μπορεί η Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. κατά την κρίση της να επιτρέψει στον Ανάδοχο τη χρήση σημείων γνωστών συντεταγμένων για εφαρμογή συμβατικών ή δορυφορικών τεχνικών προσδιορισμού θέσης. Διευκρινίζεται ότι η χρήση σημείων γνωστών συντεταγμένων πέραν των Σταθμών Αναφοράς του HEPOS, απαιτεί σε κάθε περίπτωση την έγκριση της Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε.

## Ι.4 Υψομετρικό Δίκτυο

Για τις ανάγκες του έργου το υψομετρικό σύστημα αναφοράς θα υλοποιείται μέσω του Ελληνικού Συστήματος Εντοπισμού HEPOS και του μοντέλου γεωειδούς που η Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. διαθέτει για χρήση με το HEPOS. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται μία συγκεκριμένη και μονοσήμαντα ορισμένη διαδικασία μετασχηματισμού των γεωμετρικών υψομέτρων που προσδιορίζονται μέσω του HEPOS (στο HTRS07) σε ορθομετρικά υψόμετρα και αντίστροφα. Ο μετασχηματισμός των υψομέτρων θα γίνεται μέσω του λογισμικού HEPOS Transformation

Tool, το οποίο διατίθεται ελεύθερα μέσω του ιστοχώρου του Ελληνικού Συστήματος Εντοπισμού. Σε συγκεκριμένες περιπτώσεις μπορεί η Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε. κατά την κρίση της να επιτρέψει στον Ανάδοχο τη χρήση σημείων γνωστών υψομέτρων για εφαρμογή συμβατικών ή δορυφορικών τεχνικών προσδιορισμού υψομέτρων. Διευκρινίζεται ότι η υψομετρική εξάρτηση από άλλα σημεία πέραν των Σταθμών Αναφοράς του HEPOS, απαιτεί σε κάθε περίπτωση την έγκριση της Ε.Κ.ΧΑ. Α.Ε.

# ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΤΟΥ Ν. 248/1976

Οι κτηματικοί χάρτες που συντάχθηκαν βάσει του ν. 248/1976 (ΦΕΚ 6Α) και οι οποίοι παραμένουν σε ισχύ (παρ. 16 άρθρο 28 ν. 2664/1998), προσαρμόζονται τεχνικά προκειμένου να επέχουν θέση «Δασικών Χαρτών», ως εξής:

**ΙΙ1.** Ψηφιοποίηση στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ ‘87) από τις αδιάσταλτες διαφάνειες, όλων των οριογραμμών των πολυγώνων που προέκυψαν από τα στοιχεία, που χρησιμοποιήθηκαν κατά τον χρόνο κατάρτισής τους (παλαιότερες και πλέον πρόσφατες αεροφωτογραφίες, επίγειες μετρήσεις και λοιπά στοιχεία προγενέστερα της παλαιότερης αεροφωτογραφίας). Κατά την ψηφιοποίηση δεν λαμβάνονται υπόψη οι οριογραμμές των “υπομνημάτων” που υποβλήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν. 248/1976.

**ΙΙ2.** Μεταφορά των ψηφιοποιημένων οριογραμμών της παραγράφου ΙΙ1, που αφορούν στην οριογραμμή που εκφράζει την “παλιά” κατάσταση, στις ορθοφωτογραφίες ιστορικής λήψης (δημιουργία «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)»).

**ΙΙ3.** Μεταφορά όλων των ψηφιοποιημένων οριογραμμών της παραγράφου ΙΙ1 στις ορθοφωτογραφίες (παρ. 3.2 των τεχνικών προδιαγραφών) πρόσφατης λήψης, που χρησιμοποιούνται ως τα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα κατάρτισης των δασικών χαρτών.

**ΙΙ4.** Όταν μετά τη μεταφορά των ψηφιοποιημένων οριογραμμών των παραγράφων ΙΙ2 και ΙΙ3 στα αντίστοιχα χαρτογραφικά υπόβαθρα, διαπιστώνονται αποκλίσεις μεταξύ της θέσης που μεταφέρθηκαν και της θέσης που έπρεπε να απεικονίζονται πραγματικά, σύμφωνα με τα στοιχεία που προκύπτουν από τις αντίστοιχες ορθοφωτογραφίες και τυχόν λοιπά δεδομένα, ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

α. Αν οι αποκλίσεις αυτές δικαιολογούνται από την διαφορά χαρτογραφικής ακρίβειας μεταξύ των χαρτών του Ν. 248/76 και των ορθοφωτογραφιών, από την ακρίβεια των μεθόδων αποτύπωσης στους χάρτες του Ν. 248/76, από την ακρίβεια της ψηφιοποίησης και λοιπούς λόγους που δικαιολογούν

λανθασμένη αποτύπωση, οι μεταφερόμενες οριογραμμές προσαρμόζονται στη θέση που έπρεπε να απεικονίζονται πραγματικά, σύμφωνα με τα στοιχεία των ορθοφωτογραφιών και τυχόν λοιπών δεδομένων.

β. Αν οι αποκλίσεις αυτές οφείλονται σε νέα διαφορετική φωτοερμηνευτική εκτίμηση των στοιχείων που προέρχονται από τους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76, οι μεταφερόμενες οριογραμμές παραμένουν ως έχουν. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις κατά τις οποίες έχουν αποτυπωθεί και απεικονιστεί εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, οι οποίες προφανέστατα εμφανίζονται στις αεροφωτογραφίες ως μη δασικές ή/και το αντίθετο, επανεξετάζεται ο χαρακτηρισμός τους.

i. Φωτοερμηνευτική διάκριση των εκτάσεων των παραγράφων 5α και 5β του άρθρου 3 του Ν. 998/79 (εν γένει δασικές εκτάσεις σύμφωνα με το άρθρο 80 στην κατάρτιση των κτηματικών χαρτών), όπως αυτές προκύπτουν από τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης λήψης, και απεικόνισή τους στον «Ιστορικό Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)», με τις αντίστοιχες οριογραμμές.

ii. Φωτοερμηνευτική διάκριση των ιδίων προηγουμένως εκτάσεων, όπως αυτές προκύπτουν από τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης, και απεικόνισή τους στον «Δασικό Χάρτη» με τις αντίστοιχες οριογραμμές.

**ΙΙ5.** Ενημέρωση των οριογραμμών των κτηματικών χαρτών, όπως μεταφέρθηκαν στις ορθοφωτογραφίες πρόσφατης λήψης σύμφωνα με τις παραγράφους ΙΙ3 και ΙΙ4, με εφαρμογή όλων των τελεσίδικων δικαστικών αποφάσεων που εκδόθηκαν στη διαδικασία του ν. 248/1976, αποκλειστικά κατά το μέρος που αφορά αναγνώριση κυριότητας.

Οι διορθώσεις εμφανίζονται ως αυτοτελή πολύγωνα, τα οποία κωδικαριθμούνται και είναι ανεξάρτητα από τα περιβάλλοντα αυτά πολύγωνα ακόμα και στις περιπτώσεις που έχουν την ίδια επιγραφή (π.χ. ΔΑ πολύγωνο διόρθωσης εντός ευρύτερου ΔΑ πολυγώνου του Δασικού Χάρτη).

Τα στοιχεία που αφορούν όλες στις πληροφορίες της δικαστικής απόφασης συμπεριλαμβάνονται στο ξεχωριστό διάγραμμα που αφορά τα ιδιωτικά δάση, συνοδευόμενο με βάση δεδομένων και

πεδία τουλάχιστον τον αριθμό της απόφασης και την ημερομηνία, κλπ.

**II6**. Ερευνάται εάν στις εκτάσεις που στους κτηματικούς χάρτες και κτηματολογικούς πίνακες του Ν. 248/76 έχουν καταχωριστεί ως μη δασικές, συντρέχει λόγος τεχνικής συμπλήρωσης με αυτές που έκτοτε δασώθηκαν, δηλαδή καλύφθηκαν με βλάστηση που συνιστά δασοβιοκοινότητα, διενεργώντας φωτοερμηνεία των πλέον πρόσφατων αεροφωτογραφιών και αυτοψιών, όπου κρίνεται αναγκαίο.

Ομοίως, ερευνάται για τις εκτάσεις που καταχωρίστηκαν ως δασικές αν συντρέχει λόγος (πραγματικά τεχνικά στοιχεία που προκύπτουν από φωτοερμηνεία πλέον πρόσφατης αεροφωτογράφισης και αυτοψίες) περί του αντιθέτου, δηλαδή να καταχωριστούν ως να έχουν απολέσει το δασικό τους χαρακτήρα.

Στις περιπτώσεις που διαπιστώνεται ότι έχει επέλθει αλλαγή χρήσης, συνεπώς η μορφή/κάλυψη η έκτασης εμπίπτει στην κατηγορία Α (άλλης μορφής), που στηρίζεται σε πράξη της διοίκησης που εκδόθηκε κατά την διάρκεια ισχύος και κατ' εφαρμογή των καταργημένων διατάξεων (περίπτωση θ' του τμήματος Γ άρθρου 10 και παράγραφος 10 άρθρου 21 Ν. 3208/2003), δεν εφαρμόζονται τα ανωτέρω περιγραφέντα. Για εν λόγω ακίνητα ή τμήματα τους δεν ισχύουν οι διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και καταχωρίζονται ως «ΑΑ».

**II7**. Συμπλήρωση επί των ορθοφωτογραφιών πρόσφατης λήψης, των οριογραμμών όπως προέκυψαν κατόπιν των σταδίων II3 και II5, με όλα τα στοιχεία και διοικητικές πράξεις που προβλέπονται για την κατάρτιση των δασικών χαρτών στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

**II8**. Στις περιοχές όπου είχε γίνει ανάρτηση κτηματικού χάρτη του ν. 248/76 για τμήμα του Ο.Τ.Α., θα ακολουθείται η παραπάνω διαδικασία για το τμήμα αυτό, ενώ για το υπόλοιπο οι τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης των δασικών χαρτών.

**II9**. Εξασφαλίζεται η συνέχεια των οριογραμμών είτε μεταξύ γειτονικών Ο.Τ.Α. στους οποίους είχαν συνταχθεί κτηματικοί ή

δασικοί χάρτες, είτε στον ίδιο Ο.Τ.Α. όταν οι κτηματικοί χάρτες που είχαν συνταχθεί δεν καλύπτουν όλη την έκτασή του.

# ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

# III. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

## Οργάνωση των Κωδικών

Οι κωδικοί των χαρακτηριστικών των στοιχείων οργανώνονται σε λογικές ενότητες ανάλογα με το είδος χαρακτηριστικών που περιγράφουν:

- Τις διοικητικές υποδιαιρέσεις
- Τα υδάτινα χαρακτηριστικά
- Τις οριογραμμές των εκτάσεων
- Τις κατηγορίες των εκτάσεων (επιφάνειες)

### 3.1. Κατηγορίες Επιφανειακών Στοιχείων

**α) Εκτάσεις «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)»**

| Κατηγορία | **Επιγραφή** |
|---|---|
| Δασικές | Δ |
| Άλλης Μορφής | Α |
| Χορτολιβαδικές | Χ |

**β) Εκτάσεις «Δασικού Χάρτη»**

| Κατηγορία | **Επιγραφή** |
|---|---|
| Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης | ΔΔ |
| Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης | ΔΑ |

| | |
|---|---|
| Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Δασικές εκτάσεις, στις Α/Φ πρόσφατης λήψης | ΑΔ |
| Χορτολιβαδική έκταση στις Α/Φ παλαιότερης καθώς και σε αυτές πρόσφατης λήψης | ΧΧ |
| Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης | ΑΑ |
| Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού, με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως Δασική | ΠΔ |
| Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού, με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως Χορτολιβαδική | ΠΧ |
| Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού και λοιπές διοικητικές πράξεις, με τις οποίες η έκταση δεν υπάγεται στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας | ΠΑ |
| Αναδασωτέα ή Δασωτέα έκταση | ΑΝ |
| εκτάσεις κατακλυζόμενες από ύδατα στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Χορτολιβαδικής μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης | ΑΧ |
| Χορτολιβαδικής μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης | ΧΑ |
| Περιοχές παρ. 2α αρ. 23 ν. 3889/2010 | ΣΠ |
| Περιοχές παρ. 2β αρ. 23 ν. 3889/2010 | ΣΑ |

**γ) Κωδικοποίηση πολυγώνων**

Κάθε πολύγωνο κάλυψης εκτός της ένδειξης της κατηγορίας κάλυψης, φέρει κωδικό αριθμό ο οποίος είναι μοναδικός για όλη τη χώρα και ο

οποίος στον «Ιστορικό Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» είναι εννεαψήφιος και ονομάζεται «Κωδικός Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)», (KA_OLD) ενώ στον «Δασικό Χάρτη» είναι 10-ψήφιος και ονομάζεται «Δασικός Κωδικός Αριθμός», (DKA).

**δ) «Κωδικός Αριθμός Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» (KA_OLD)**

Ο «Κωδικός Αριθμός Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 ή 1960», (KA_OLD), είναι ένας εννεαψήφιος αριθμός που προσδιορίζει μοναδικά οποιοδήποτε πολύγωνο κάλυψης του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» στον Ελληνικό χώρο και στον οποίο:

- Τα δύο πρώτα ψηφία προσδιορίζουν τον Νομό στον οποίο βρίσκεται το πολύγωνο (βλ. Τεύχος «Κωδικοί Αριθμοί Νομών και ΟΤΑ της Χώρας», έκδοση ΟΚΧΕ 1997)
- Τα τρία επόμενα ψηφία προσδιορίζουν τον Δήμο ή την Κοινότητα (βλ. Τεύχος «Κωδικοί Αριθμοί Νομών και ΟΤΑ της Χώρας», έκδοση ΟΚΧΕ 1997)
- Τα τέσσερα τελευταία ψηφία αποτελούν τον αύξοντα αριθμό του πολυγώνου, εντός του ΟΤΑ.

**ε) «Δασικός Κωδικός Αριθμός» (DKA)**

Ο «Δασικός Κωδικός Αριθμός» (DKA) είναι ένας δεκαψήφιος αριθμός που προσδιορίζει μοναδικά οποιοδήποτε πολύγωνο κάλυψης του «Δασικού Χάρτη» στον Ελληνικό χώρο και στον οποίο:

- Τα δύο πρώτα ψηφία προσδιορίζουν τον Νομό στον οποίο βρίσκεται το πολύγωνο (βλ. Τεύχος «Κωδικοί Αριθμοί Νομών και ΟΤΑ της Χώρας», έκδοση ΟΚΧΕ 1997)
- Τα τρία επόμενα ψηφία προσδιορίζουν τον Δήμο ή την Κοινότητα (βλ. Τεύχος «Κωδικοί Αριθμοί Νομών και ΟΤΑ της Χώρας», έκδοση ΟΚΧΕ 1997)
- Τα πέντε τελευταία ψηφία αποτελούν τον αύξοντα αριθμό του πολυγώνου, εντός του ΟΤΑ.

### 3.2. Κωδικοποίηση ψηφιακών αρχείων

Στον Πίνακα ΙΙΙ.1 που ακολουθεί καθορίζονται και περιγράφονται αναλυτικά οι μεταβλητές ομάδες χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται στην κωδικοποίηση για το σύνολο των ψηφιακών αρχείων που υποβάλλονται και αφορούν παραδοτέα του έργου.

**Πίνακας ΙΙΙ.1 Μεταβλητές ομάδες χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται στην κωδικοποίηση των ψηφιακών αρχείων.**

| Ομάδα Χαρακτήρων | Αρ. Ψηφίων | Ενδεικτικό Εύρος Τιμών | Περιγραφή | Καθορισμός Τιμών |
|---|---|---|---|---|
| ΑΑ | 2 | 45, 60 | Αφορά στο έτος λήψης των αεροφωτογραφιών.<br>Περιλαμβάνεται στην σύνθεση των κωδικών που αφορούν στα παραδοτέα. | Εάν για την παραγωγή του υποβάθρου χρησιμοποιηθούν μόνο αεροφωτογραφίες έτους λήψεως 1945, τίθεται ΑΑ=“45”.<br>Εάν για την παραγωγή του υποβάθρου χρησιμοποιηθούν μόνο αεροφωτογραφίες έτους λήψεως 1960, τίθεται ΑΑ=”60”.<br>Εάν για την παραγωγή του ορθοφωτοχάρτη χρησιμοποιηθούν αεροφωτογραφίες έτους λήψεως 1945 και 1960, τίθεται ΑΑ=“45”. |
| nn | 2 | 01,...,51 | Ο κωδικός του Νομού στον οποίο αναφέρεται το ψηφιακό αρχείο. | Ο κωδικός του Νομού είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.<br>Τίθεται nn=01 για τον Νομό Αιτωλίας και Ακαρνανίας.<br>Τίθεται nn=02 για τον Νομό Αργολίδας. κ.ο.κ. |
| YYYY | 4 | Α101,...,Α113<br>Β001,...,Β027<br>Μ101,..,Μ138 | Ο κωδικός αριθμός της μελέτης. | Τίθεται YYYY=A101 για την σύμβαση υπ’ αριθμόν Α1-01.<br>κ.ο.κ. |

# ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ IV. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι παρούσες οδηγίες περιγράφουν τη μορφή / δομή και περιεχόμενο του συνόλου των ψηφιακών αρχείων, που αφορούν στην κατάρτιση του «Δασικού Χάρτη».

Τα παραδοτέα που υποβάλλονται και αφορούν τις εργασίες για την κατάρτιση του «Δασικού Χάρτη» διακρίνονται σε δύο βασικές κατηγορίες και είναι ψηφιακά αρχεία και πρωτογενή υλικά.

Σε κάθε περίπτωση, ο τύπος και η κωδικοποίηση των ψηφιακών αρχείων υποβάλλονται σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα που χορηγεί η Δ/νουσα Υπηρεσία.

Το ψηφιακό αρχείο στο οποίο υποβάλλονται τα γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» και του «Δασικού Χάρτη», αφορά αρχείο Shapefile, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile Spatial Data format (βλ.http://www.esri.com).

# IV.1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ

Για κάθε παραδοτέο περιγράφεται αναλυτικά το περιεχόμενο του, ο σχεδιασμός του, καθώς και ο τύπος και η κωδικοποίηση του αντίστοιχου ψηφιακού αρχείου. Κάθε παραδοτέο που παραδίδεται ξανά στο Στάδιο 2 διορθώνεται και ενημερώνεται αναλόγως ως προς το περιεχόμενο του με βάση τις οδηγίες και διορθώσεις της Διεύθυνσης Δασών.

## 1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Ψηφιακό αρχείο σε μορφή πίνακα με τίτλο "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ", στον οποίο αναφέρονται αναλυτικά το σύνολο των κειμένων, ψηφιακών αρχείων και πρωτογενών υλικών για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης που υποβλήθηκαν σε αυτό το στάδιο.

### 1.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του πίνακα να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει για κάθε παραδοτέο :

- Τον αύξοντα αριθμό του παραδοτέου.
- Την περιγραφή της μορφής του παραδοτέου (κείμενο, ψηφιακό αρχείο και πρωτογενές υλικό).
- Την ονομασία του παραδοτέου.
- Το πλήθος των τεμαχίων που υποβάλλονται ανά σειρά (σετ) παραδοτέου.
- Το πλήθος των σειρών (σετ) παραδοτέων που υποβάλλονται.

### 1.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο σε μορφή πίνακα για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

### 1.3. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται και περιλαμβάνει τον κατάλογο των παραδοτέων για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης, αφορά κείμενο.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “GENERAL”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “*nn*”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- την σταθερή ομάδα χαρακτήρων “CAT”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.xls”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκατριών (13) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYCAT.xls”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τον κατάλογο των παραδοτέων της μελέτης, του Νομού με κωδικό 21 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “21D301CAT. xls ”.

## 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Ψηφιακό αρχείο σε μορφή πίνακα με τίτλο "ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ" στον οποίο αναφέρονται αναλυτικά οι σκληροί δίσκοι (HDD) που υποβλήθηκαν σε

αυτό το στάδιο, καθώς και το σύνολο των ψηφιακών αρχείων που περιλαμβάνει το καθένα από αυτά.

### 2.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του πίνακα να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει για κάθε μέσο αποθήκευσης που υποβάλλεται:

- Το πλήθος των αρχείων που περιλαμβάνει.
- Τους κωδικούς - ονομασίες των καταλόγων (directory) και των ψηφιακών αρχείων που περιλαμβάνει.

### 2.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο σε μορφή πίνακα, για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

### 2.3. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται και περιλαμβάνει τον κατάλογο με τα περιεχόμενα των μέσων αποθήκευσης για κάθε Περιφερειακή Ενότητα, αφορά κείμενο.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “GENERAL”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “*nn*”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “*YYYY*”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “HDD”, πλάτους δύο (2) και τριών (3) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.xls”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκατριών (13) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYHDD.xls”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τον κατάλογο με τα περιεχόμενα των σκληρών δίσκων, του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “05D301HDD. xls ”.

## 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ

Ψηφιακό αρχείο της τεχνικής έκθεσης με τίτλο "ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ", που να περιγράφει λεπτομερώς τη μεθοδολογία που ακολούθησε ο δασολόγος μελετητής για την φωτοερμηνεία και την απόδοση των πολυγώνων τόσο για την σύνταξη του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» όσο και του «Δασικού Χάρτη».

### 3.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο της Τεχνικής Έκθεσης Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Πολυγώνων να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Γενικά στοιχεία της μελέτης (πλαίσιο σύνταξης του «Δασικού Χάρτη», ιστορικό ανάθεσης κ.α.).
- Αναφορά για τα χορηγηθέντα υλικά ιστορικού έτους (αεροφωτογραφίες έτους 1945 , 1960, 1937 ή / και 1938).
- Αναφορά για τα χορηγηθέντα υλικά πρόσφατου έτους (αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης).
- Στοιχεία που αφορούν την συνεργασία με την αρμόδια δασική υπηρεσία (αλληλογραφία, χορήγηση διοικητικών πράξεων, κ.α.).
- Τη μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την φωτοερμηνεία και την απόδοση ορίων δασών, δασικών και χορτολιβαδικών εκτάσεων.
- Αναφορά στις ιδιαιτερότητες της περιοχής μελέτης.

- Αναφορά στα συγκεντρωτικά στοιχεία ανά κατηγορία έκτασης της μελέτης.
- Λοιπά στοιχεία.

### 3.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο σε μορφή κειμένου για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης. Επίσης, υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο, με τα συγκεντρωτικά στοιχεία των εκτάσεων για κάθε Περιφερειακή Ενότητα.

### 3.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν την Τεχνική Έκθεση Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Πολυγώνων καθώς και τον πίνακα με τα συγκεντρωτικά στοιχεία των εκτάσεων, αφορούν κείμενα.

- Το ψηφιακό αρχείο της τεχνικής έκθεσης καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “GENERAL”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “*nn*”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “OR”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.doc”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δωδέκα (12) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYOR.doc”.

<u>Παράδειγμα</u>

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά την Τεχνική Έκθεση Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Οριογραμμών του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “05D301OR.doc”.

- Το ψηφιακό αρχείο που περιλαμβάνει τα συγκεντρωτικά στοιχεία της μελέτης καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “GENERAL”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “sum_FSarea”, πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.xls”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαέξι (16) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnsum_FSarea.xls”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά στα συγκεντρωτικά στοιχεία της μελέτης για το Νομό με κωδικό «12» συντάσσεται και καταχωρείται ως “12sum_FSarea.xls”.

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΚΗΡΥΓΜΕΝΩΝ ΑΝΑΔΑΣΩΤΕΩΝ Ή ΔΑΣΩΤΕΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν την γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων των κηρυγμένων αναδασωτέων ή δασωτέων εκτάσεων, αφορούν αρχεία που παραδίδονται στη μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format (βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf).

### 4.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του πίνακα να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Τον αύξοντα μοναδικό αριθμό του πολυγώνου κάλυψης.
- Την έκταση του πολυγώνου κάλυψης σε τετραγωνικά μέτρα.
- Την περίμετρο του πολυγώνου κάλυψης σε μέτρα
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στην οποία αναφέρεται το πολύγωνο κάλυψης. Ο κωδικός του Νομού είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Χαρακτηρισμός του πολυγώνου κάλυψης
- Εκδίδουσα την πράξη αρχή.
- Η αιτία έκδοσης της πράξης
- Η ύπαρξη ή μη εξαιρούμενων εκτάσεων εντός της πράξης καθώς και το αν προσδιορίζονται χαρτογραφικά ή όχι.
- Έκταση πολυγώνου πράξης όπως αναφέρεται στην απόφαση κήρυξης.
- Θέση (τοπωνύμια) της πράξης, όπως αναφέρονται στην απόφαση κήρυξης
- Παρατηρήσεις (π.χ. εάν τμήμα της πράξης εκτείνεται εκτός των ορίων της περιοχής μελέτης, εάν συνδέεται με πράξη χαρακτηρισμού, κ.ά.).
- Ο Α.Π. και η ημερομηνία της κήρυξης αναδασωτέας.
- Ο Α.Π. και η ημερομηνία της άρσης.
- Τα στοιχεία του ΦΕΚ με το οποίο δημοσιεύτηκε η σχετική απόφαση

### 4.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ψηφιακό αρχείο σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format, για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

### 4.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται καταχωρούνται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “ORIA”.

Ο κωδικός των αρχείων είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού, και

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “AN”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,

- καθώς και την επέκταση “*.shp/*.shx/*.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δώδεκα (12) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYAN.***”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τα πολύγωνα των κηρυγμένων αναδασωτέων ή δασωτέων εκτάσεων, του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “05D301AN.shp/shx/dbf”.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων των αναδασωτέων εκτάσεων, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.1.

**Πίνακας IV.1 Δομή πίνακα πολυγώνων των θεματικών χαρακτηριστικών των αναδασωτέων εκτάσεων**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο μέσα στην Περιφερειακή ενότητα. |
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| NOMOS | Character | 2 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση νομού |
| LABEL | Character | 2 | | Λαμβάνει την τιμή: ΑΝ. Στην περίπτωση πολυγώνων μορφής island (που αφορούν εξαιρούμενες εκτάσεις εντός αναδασωτέων εκτάσεων) λαμβάνει την τιμή ΕΞ. Στην περίπτωση άρσης αναδασωτέας έκτασης το πολύγωνο λαμβάνει την τιμή ΑΡ. |
| ARXH | Character | 50 | | Εκδίδουσα την πράξη αρχή |
| AITIA | Character | 100 | | Αιτία έκδοσης της πράξης |
| EXAIR_1 | Character | 3 | | Τίθεται ΝΑΙ ή ΟΧΙ, αναλόγως εάν περιλαμβάνονται ή όχι εντός της πράξης εξαιρούμενες εκτάσεις. |
| EXAIR_2 | Character | 3 | | Τίθεται ΝΑΙ ή ΟΧΙ αναλόγως εάν οι τυχόν περιλαμβανόμενες εντός της πράξης εξαιρούμενες εκτάσεις προσδιορίζονται χαρτογραφικά ή όχι. |
| AREA_KHR | Number | Double | | Εμβαδόν της πράξης σε $m^2$ όπως αναφέρεται στην απόφαση κήρυξης |
| THESI | Character | 100 | | Θέση (τοπωνύμια) της πράξης, όπως αναφέρονται στην απόφαση κήρυξης |
| NOTES | Character | 200 | | Παρατηρήσεις (π.χ. εάν τμήμα της πράξης εκτείνεται εκτός των ορίων της περιοχής μελέτης, εάν συνδέεται με πράξη χαρακτηρισμού, κ.ά.) |
| AN_ID | Character | 50 | | Ο Α.Π. και η ημερομηνία της κήρυξης αναδασωτέας. Εάν πρόκειται για άρση (LABEL = ΑΡ) ή για εξαιρούμενη έκταση (LABEL = ΕΞ) τίθεται ο αρ. πρωτ. και η ημερομηνία της αναδασωτέας που αφορά. |

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| AR_ID | Character | 50 | | Ο Α.Π. και η ημερομηνία της άρσης (τίθεται μόνο αν πρόκειται για άρση, δηλ. μόνο αν LABEL = AP). |
| FEK | Character | 20 | | Τα στοιχεία του ΦΕΚ (αριθμός, τεύχος, ημερομηνία) |

Σε περίπτωση που υπάρχουν αναδασωτέες ή δασωτέες εκτάσεις οι οποίες δεν μπορούν να εντοπιστούν και, κατά συνέπεια, δεν μπορούν να απεικονιστούν στο Δασικό Χάρτη, υποβάλλονται σε ξεχωριστό ψηφιακό αρχείο σε μορφή πίνακα. Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού, και

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “AN”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,

- καθώς και την επέκταση “*.xls”,.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δώδεκα (12) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYAN.xls”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τα πολύγωνα των κηρυγμένων αναδασωτέων ή δασωτέων εκτάσεων που δεν εντοπίζονται χαρτογραφικά, του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “05D301AN.xls”.

## 5. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΤΕΛΕΣΙΔΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν την γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του Ν. 998/79, αφορούν αρχεία που παραδίδονται στη μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format

(βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf).

### 5.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του πίνακα να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Τον αύξοντα μοναδικό αριθμό του πολυγώνου κάλυψης.
- Την έκταση του πολυγώνου κάλυψης σε τετραγωνικά μέτρα.
- Την περίμετρο του πολυγώνου κάλυψης σε μέτρα
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στην οποία αναφέρεται το πολύγωνο κάλυψης. Ο κωδικός του Νομού είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Ο.Τ.Α. εντός του οποίου εμπίπτει το κεντροειδές του πολυγώνου. Ο κωδικός του Ο.Τ.Α. είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Αριθμός πρωτοκόλλου της πράξης χαρακτηρισμού
- Εκδίδουσα την πράξη αρχή.
- Θέση (τοπωνύμια) της πράξης, όπως αναφέρονται στην απόφαση χαρακτηρισμού.
- Ονοματεπώνυμο αιτούντος την πράξη

- Μορφή πράξης.
- Έκταση πολυγώνου της πράξης όπως αναφέρεται στην απόφαση χαρακτηρισμού.
- Η απεικόνιση ή μη του πολυγώνου της πράξης στο Δασικό Χάρτη
- Παρατηρήσεις

## 5.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ψηφιακό αρχείο σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format, για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

## 5.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται καταχωρούνται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “ORIA”.

Ο κωδικός των αρχείων είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού, και
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “DP”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,
- καθώς και την επέκταση “*.shp/*.shx/*.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς ο κωδικός των αρχείων, συνολικού πλάτους δώδεκα (12) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYDP.***”.

<u>Παράδειγμα</u>

Τα ψηφιακά αρχεία που αφορούν τα πολύγωνα των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του Ν. 998/79, του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσονται και καταχωρούνται ως “05D301DP.shp/shx/dbf”.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του Ν. 998/79, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.2.

**Πίνακας IV.2 Δομή πίνακα πολυγώνων των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του Ν. 998/79**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο. |
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| NOMOS | Character | 2 | | Κωδικός Νομού (Προ Καποδίστρια). |
| OTA | Character | 3 | | Κωδικός ΟΤΑ (Προ Καποδίστρια), εντός του οποίου εμπίπτει το κεντροειδές του πολυγώνου. |
| AR_PROT | Character | 100 | | Αριθμός πρωτοκόλλου. |
| ARXH | Character | 50 | | Εκδίδουσα την πράξη αρχή |
| THESI | Character | 100 | | Θέση (τοπωνύμια) της πράξης, όπως αναφέρονται στην απόφαση κήρυξης. |
| AITON | Character | 150 | | Ονοματεπώνυμο αιτούντος την πράξη |
| MORFI_PR | Character | 2 | | Μορφή πράξης (ΠΑ, ΠΔ, ΠΧ). |
| AREA_PR | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου της πράξης σε τ.μ., όπως αναφέρεται στην απόφαση χαρακτηρισμού. |
| NOTES | Character | 200 | | Παρατηρήσεις |

## 6. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΩΝ (ΕΠΟΙΚΙΣΜΟΥ)

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν την γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων των κτηματολογικών διαγραμμάτων των διανομών (εποικισμού), εφόσον έχουν χορηγηθεί, αφορούν αρχεία που παραδίδονται στη μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format

(βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf).

### 6.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του αρχείου αφορά τα πολύγωνα των κτηματολογικών διαγραμμάτων των διανομών διορθωμένα ως προς τη θέση τους σύμφωνα με τα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε. και επεξεργασμένα με βάση τα όσα αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3.7.3 των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Το περιεχόμενο της Βάσης Δεδομένων να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Τον αύξοντα μοναδικό αριθμό του πολυγώνου κάλυψης εντός της Περιφερειακής Ενότητας.
- Την έκταση του πολυγώνου κάλυψης σε τετραγωνικά μέτρα.
- Την περίμετρο του πολυγώνου κάλυψης σε μέτρα.
- Κωδικός χαρακτηρισμού πολυγώνου

### 6.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για τις διανομές υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

### 6.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται καταχωρούνται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “ORIA”.

Ο κωδικός των αρχείων είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “DIAN”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων,
- καθώς και την επέκταση “*.shp/*.shx/*.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκατεσσάρων (14) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYDIAN.***”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά σε μία διανομή, στο Νομό με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “05D301DIAN.shp/shx/dbf”.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων των κτηματολογικών διαγραμμάτων των διανομών (εποικισμού), περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.3.

**Πίνακας IV.3 Δομή πίνακα πολυγώνων των των κτηματολογικών διαγραμμάτων των διανομών (εποικισμού)**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο. |

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| LANDTYPE | Numeric | 2 | 0 | Τιμές:<br>1: Εντός ορίων εποικισμού<br>20: Εντός ορίων εποικισμού, Κληροτεμάχια |

## 7. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΚΤΗΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ Ν. 248/1976

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται περιλαμβάνουν την γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων του Κτηματικού Χάρτη ν. 248/76 αφορούν αρχεία που παραδίδονται στη μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format

(βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf).

### 7.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο, διορθωμένο (ως προς τη θέση του) σύμφωνα με το ενιαίο χαρτογραφικό υπόβαθρο της ΕΚΧΑ να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατηγορίες κάλυψης:

– Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης - Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης (ΔΔ).

– Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης - Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης (ΔΑ).

– Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης.- Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης (ΑΔ).

– Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης.- Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης (ΑΑ).

Το περιεχόμενο της Βάσης Δεδομένων να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Τον αύξοντα μοναδικό αριθμό του πολυγώνου κάλυψης εντός της Περιφερειακής Ενότητας.
- Την έκταση του πολυγώνου κάλυψης σε τετραγωνικά μέτρα.
- Την περίμετρο του πολυγώνου κάλυψης σε μέτρα.
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στον οποίο αναφέρεται το πολύγωνο κάλυψης. Ο κωδικός του Νομού είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Ο.Τ.Α. της κτηματικής μονάδας στην οποία αναφέρεται το πολύγωνο κάλυψης. Ο κωδικός του Ο.Τ.Α. είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Τον χαρακτηρισμό του πολυγώνου κάλυψης, όπως ορίζεται στο Κτηματικό Χάρτη Ν.248/1976. Αφορά τις κατηγορίες εκτάσεων «ΔΔ», «ΔΑ», «ΑΔ» ή «ΑΑ».
- Τον περιφραστικό χαρακτηρισμό πολυγώνου, όπως αναφέρεται στο Κ.Χ. ν.248/1976, π.χ. ρυμοτομικό, διανομή, κ.λπ. Αφορά άλλες κατηγορίες εκτάσεων εκτός των «ΔΔ», «ΔΑ», «ΑΔ» ή «ΑΑ».

## 7.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα αρχείο για κάθε Περιφερειακά Ενότητα, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

### 7.3. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “ORIA”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “KM”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,
- καθώς και την επέκταση “*.shp/*.shx/*.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς ο κωδικός του feature class, συνολικού πλάτους δώδεκα (12) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYKM.***”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά σε μία κτηματική μονάδα του Ν. 248/1976, στο Νομό με κωδικό 02 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “ 02D301KM.shp/shx/dbf”.

Η δομή του ψηφιακού αρχείου των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων των Κτηματικών Χαρτών ν. 248/1976, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.4.

**Πίνακας IV.4 Δομή των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων των Κτηματικών Χαρτών ν. 248/1976.**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο μέσα στη Δημοτική/Τοπική κοινότητα. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| NOMOS | Character | 2 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση Νομού. |
| OTA | Character | 3 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ. |
| KATHGOR | Character | 2 | | Χαρακτηρισμός πολυγώνου με τιμές: «ΔΔ», «ΔΑ», «ΑΔ» ή «ΑΑ»). |
| TYPE | Character | 50 | | Περιφραστικός χαρακτηρισμός πολυγώνου όπως αναφέρεται στο Κ.Χ. ν.248/1976, π.χ. ρυμοτομικό, διανομή, κ.λπ. |

## 8. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται, εφόσον έχουν χορηγηθεί, και περιλαμβάνουν την γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων των εφαρμόσιμων στοιχείων του αρχείου των δασικών υπηρεσιών (Αποτερματισμοί Δημοσίων Δασών, Αναγνωρίσεις Ιδιωτικών Δασών και λοιπών περιπτώσεων του αρ. 10 του Ν. 3208/2003), αφορούν αρχεία που παραδίδονται στη μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format
(βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf).

### 8.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του πίνακα να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Τον αύξοντα μοναδικό αριθμό του πολυγώνου κάλυψης.
- Την έκταση του πολυγώνου κάλυψης σε τετραγωνικά μέτρα.

- Την περίμετρο του πολυγώνου κάλυψης σε μέτρα
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στην οποία αναφέρεται το πολύγωνο κάλυψης. Ο κωδικός του Νομού είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Ο.Τ.Α. εντός του οποίου εμπίπτει το κεντροειδές του πολυγώνου. Ο κωδικός του Ο.Τ.Α. είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Τύπος του εφαρμόσιμου στοιχείου της δασικής υπηρεσίας (Αποτερματισμοί Δημοσίων Δασών, Αναγνωρίσεις Ιδιωτικών Δασών και λοιπών περιπτώσεων του αρ. 10 του Ν. 3208/2003)
- Περιγραφή στοιχείου με βάση την προέλευση του χαρακτηρισμού (παραπομπή σε παράγραφο-άρθρο-νόμο).
- Εκδίδουσα αρχή
- Αριθμός πρωτοκόλλου ή αριθμός απόφασης ανάλογα με την περίπτωση
- Η απεικόνιση ή μη του πολυγώνου στο Δασικό Χάρτη.

### 8.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ψηφιακό αρχείο σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format, για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

### 8.3. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “ORIA”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού, και
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “EF_ST”, πλάτους πέντε (5) χαρακτήρων,
- καθώς και την επέκταση “*.shp/*.shx/*.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαπέντε (15) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYEF_ST.***”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τα πολύγωνα των εφαρμόσιμων στοιχείων των δασικών υπηρεσιών, του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “05D301EF_ST.shp/shx/dbf”.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων των εφαρμόσιμων στοιχείων των δασικών υπηρεσιών, εφόσον έχουν χορηγηθεί, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.5.

**Πίνακας IV.5. Δομή πίνακα πολυγώνων των εφαρμόσιμων στοιχείων των δασικών υπηρεσιών**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο. |
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| NOMOS | Character | 2 | | Κωδικός Νομού (Προ Καποδίστρια). |

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| OTA | Character | 3 | | Κωδικός ΟΤΑ (Προ Καποδίστρια), εντός του οποίου εμπίπτει το κεντροειδές του πολυγώνου. |
| TYPE | Number | 2 | | Τύπος στοιχείου. Τιμές:<br>5: Αποτερματισμοί Δημοσίων Δασών<br>6: Αναγνωρίσεις Ιδιωτικών Δασών και λοιπών περιπτώσεων του αρ. 10 του Ν. 3208/2003 |
| KATHGORIA | Character | 100 | | Περιγραφή στοιχείου με βάση την προέλευση του χαρακτηρισμού (παραπομπή σε παράγραφο-άρθρο-νόμο) |
| ARXH | Character | 50 | | Εκδίδουσα αρχή |
| AR_PROT | Character | 100 | | Αριθμός πρωτοκόλλου ή αριθμός απόφασης ανάλογα με την περίπτωση. |
| EMFAN_DX | Character | 3 | | Τίθεται ΝΑΙ ή ΟΧΙ, αναλόγως εάν απεικονίζεται το πολύγωνο στο Δασικό Χάρτη ή όχι. |

## 9. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΝΟΜΙΜΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται, εφόσον έχουν χορηγηθεί, και περιλαμβάνουν την γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων των παραχωρητηρίων και λοιπών περιπτώσεων νόμιμης αλλαγής χρήσης του αρχείου των δασικών υπηρεσιών, αφορούν αρχεία που παραδίδονται στη μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format
(βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf).

### 9.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του πίνακα να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Τον αύξοντα μοναδικό αριθμό του πολυγώνου κάλυψης.

- Την έκταση του πολυγώνου κάλυψης σε τετραγωνικά μέτρα.
- Την περίμετρο του πολυγώνου κάλυψης σε μέτρα
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στην οποία αναφέρεται το πολύγωνο κάλυψης. Ο κωδικός του Νομού είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Ο.Τ.Α. εντός του οποίου εμπίπτει το κεντροειδές του πολυγώνου. Ο κωδικός του Ο.Τ.Α. είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Περιγραφή στοιχείου με βάση την προέλευση του χαρακτηρισμού (παραπομπή σε παράγραφο-άρθρο-νόμο).
- Εκδίδουσα αρχή
- Αριθμός πρωτοκόλλου ή αριθμός απόφασης ανάλογα με την περίπτωση
- Η απεικόνιση ή μη του πολυγώνου στο Δασικό Χάρτη.

**9.2. Στοιχεία που υποβάλλονται**

Υποβάλλεται ψηφιακό αρχείο σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format, για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

**9.3. Ψηφιακά αρχεία**

Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “ORIA”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού, και

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “PAR”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
- καθώς και την επέκταση “*.shp/*.shx/*.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκατριών (13) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYPAR.***”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τα πολύγωνα των παραχωρητηρίων και λοιπών περιπτώσεων νόμιμης αλλαγής χρήσης του αρχείου των δασικών υπηρεσιών, του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “05D301PAR.shp/shx/dbf”.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων των παραχωρητηρίων και λοιπών περιπτώσεων νόμιμης αλλαγής χρήσης του αρχείου των δασικών υπηρεσιών, εφόσον έχουν χορηγηθεί, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.6.

**Πίνακας IV.6. Δομή πίνακα πολυγώνων των παραχωρητηρίων**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο. |
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| NOMOS | Character | 2 | | Κωδικός Νομού (Προ Καποδίστρια). |
| OTA | Character | 3 | | Κωδικός ΟΤΑ (Προ Καποδίστρια), εντός του οποίου εμπίπτει το κεντροειδές του πολυγώνου. |

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| KATHGORIA | Character | 100 | | Περιγραφή στοιχείου με βάση την προέλευση του χαρακτηρισμού (παραπομπή σε παράγραφο-άρθο-νόμο) |
| ARXH | Character | 50 | | Εκδίδουσα αρχή |
| AR_PROT | Character | 100 | | Αριθμός πρωτοκόλλου ή αριθμός απόφασης ανάλογα με την περίπτωση. |
| EMFAN_DX | Character | 3 | | Τίθεται ΝΑΙ ή ΟΧΙ, αναλόγως εάν απεικονίζεται το πολύγωνο στο Δασικό Χάρτη ή όχι. |

## 10. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΟΡΙΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν την γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων κάλυψης εκτάσεων που οριοθετούνται στις πρόσφατης λήψης ορθοφωτογραφίες, αφορούν διανυσματικά αρχεία που παραδίδονται στην μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format

(βλ.http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf ).

### 10.1. Περιεχόμενο

Περιλαμβάνουν πολύγωνα με τις παρακάτω κατηγορίες κάλυψης:

– Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης και αυτοψίες (Δ)

– Χορτολιβαδικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης και αυτοψίες (Χ).

– Άλλης μορφής εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης και αυτοψίες (Α).

**10.2. Στοιχεία που υποβάλλονται**

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, υποβάλλεται μια σειρά ψηφιακών αρχείων στην μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

**10.3. Κωδικοποίηση αρχείων**

Τα ψηφιακά αρχεία καταχωρούνται σε κατάλογο / directory με κωδικό “CHECK_PO”.

Ο κωδικός των αρχείων είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- την μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στον οποίο αναφέρονται τα ψηφιακά αρχεία ,

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,

- την σταθερή ομάδα χαρακτήρων “fx”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,

- την μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “AA”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης αεροφωτογραφιών από τις οποίες προήλθε ο δασικός χάρτης. Στην περίπτωση που έχουν χρησιμοποιηθεί αεροφωτογραφίες λήψης διαφορετικών ετών, η ανωτέρω ομάδα χαρακτήρων λαμβάνει ως τιμή τα δύο τελευταία ψηφία του έτους, στο οποίο η κάλυψη των αεροφωτογραφιών είναι μεγαλύτερη.

- καθώς και την επέκταση “.shp”/“.shx”/“.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς οι κωδικοί των αρχείων, συνολικού πλάτους δεκατεσσάρων (14) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnooofxAA.***”.

<u>Παράδειγμα</u>

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά στο αρχείο πολυγώνων κάλυψης των υφιστάμενων εκτάσεων που οριοθετήθηκαν επί ορθοφωτογραφιών

το 2006, για τον Νομό με κωδικό 21 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως “21D301fx06.***”.

**Πίνακας IV.7. Δομή αρχείου των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων των υφιστάμενων εκτάσεων που οριοθετούνται στις πρόσφατες ορθοφωτογραφίες.**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο. |
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| KA_PO | Text | 9 | | Κωδικός αριθμός πολυγώνου της μορφής nnoookkkk |
| NOMOS | Text | 2 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση Νομού |
| OTA | Text | 3 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ |
| KATHGORPO | Text | 2 | | Χαρακτηρισμός κάλυψης στις Α/Φ παλαιότερης λήψης («Δ», «Χ», «Α», ή «ΣΠ»). |
| PHOTO_PO | Text | 14 | | Κωδικός αριθμός της Α/Φ όπου εμφανίζεται το πολύγωνο, στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του. |
| POLY_X_CO | Text | 11 | 3 | Τετμημένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ ’87. |
| POLY_Y_CO | Text | 11 | 3 | Τεταγμένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ ’87. |

## 11. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ 1945 (1960)»

Τα στοιχεία που υποβάλλονται περιλαμβάνουν τη γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) των πολυγώνων κάλυψης του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)», ανά Περιφερειακή Ενότητα. σε προβολικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ ’87 και αφορούν αρχεία που παραδίδονται στη μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format

(βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf)

### 11.1. Περιεχόμενο

Περιλαμβάνουν πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του «Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)», όπως ορίζονται στην παρ. 3.10 των τεχνικών προδιαγραφών κατάρτισης Δασικών Χαρτών.

### 11.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, υποβάλλεται μια σειρά ψηφιακών αρχείων στην μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι ενώ υποβάλλεται ένα shapefile για το σύνολο των Ο.Τ.Α. της κάθε Περιφερειακής Ενότητας της μελέτης, η επεξεργασία και χαρακτηρισμός των πολυγώνων γίνεται ξεχωριστά για κάθε Ο.Τ.Α.

### 11.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία καταχωρούνται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό.

Ο κωδικός του καταλόγου / directory αποτελείται από:

- την σταθερή ομάδα χαρακτήρων “APODOSI”, πλάτους επτά (7) χαρακτήρων,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,

- την μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “AA”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 / 1960,

Συνεπώς ο κωδικός του καταλόγου / directory, συνολικού πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, είναι της μορφής “APODOSI_AA”.

<u>Παράδειγμα</u>

Ο κατάλογος / directory που καταχωρούνται τα αρχεία πολυγώνων κάλυψης έτους 1945, συντάσσεται ως “APODOSI_45”.

Ο κωδικός των αρχείων είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- την μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στην οποία αναφέρονται τα ψηφιακά αρχεία ,

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης

- την μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “AA”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 / 1960 ,

- καθώς και την επέκταση “.shp”/“.shx”/“.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς οι κωδικοί των αρχείων, συνολικού πλάτους έντεκα (11) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYAA.***”.

<u>Παράδειγμα</u>

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά στο αρχείο πολυγώνων κάλυψης, έτους 1945 για τον Νομό με κωδικό 21 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως “21D30145.***”.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών του αρχείου των πολυγώνων του Ορθοφωτοχάρτη 1945/1960 περιγράφεται στον Πίνακα IV.8.

**Πίνακας IV.8. Δομή αρχείου των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη 1945 / 1960.**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο. |
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| KA_OLD | Text | 9 | | Κωδικός αριθμός πολυγώνου της μορφής nnoookkkk |
| NOMOS | Text | 2 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση Νομού |
| OTA | Text | 3 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ |
| KATHGOROLD | Text | 2 | | Χαρακτηρισμός κάλυψης στις Α/Φ παλαιότερης λήψης («Δ», «Χ», «Α», ή «ΣΠ»). |
| PHOTO_45 | Text | 14 | | Κωδικός αριθμός της Α/Φ 1945 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο, στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του. |
| PHOTO_60 | Text | 10 | | Κωδικός αριθμός της Α/Φ 1960 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο, στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του. |
| POLY_X_CO | Text | 11 | 3 | Τετμημένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ ’87. |
| POLY_Y_CO | Text | 11 | 3 | Τεταγμένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ ’87. |

## 12. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ»

Τα στοιχεία που υποβάλλονται περιλαμβάνουν τη γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) των πολυγώνων κάλυψης του «Δασικού Χάρτη», ανά Περιφερειακή Ενότητα. σε προβολικό σύστημα αναφοράς

ΕΓΣΑ ’87 και αφορούν αρχεία που παραδίδονται στη μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format

(βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf)

### 12.1. Περιεχόμενο

Περιλαμβάνουν πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του «Δασικού Χάρτη», όπως ορίζονται στην παρ. 3.10 των τεχνικών προδιαγραφών κατάρτισης «Δασικών Χαρτών».

### 12.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, υποβάλλεται μια σειρά ψηφιακών αρχείων στην μορφή, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format

Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι ενώ υποβάλλεται ένα shapefile για το σύνολο των Ο.Τ.Α. της κάθε Περιφερειακής Ενότητας της μελέτης, η επεξεργασία και χαρακτηρισμός των πολυγώνων γίνεται ξεχωριστά για κάθε Ο.Τ.Α.

### 12.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία καταχωρούνται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό.

Ο κωδικός του καταλόγου /directory αποτελείται από:

- την σταθερή ομάδα χαρακτήρων “APODOSI”, πλάτους επτά (7) χαρακτήρων,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- την σταθερή ομάδα χαρακτήρων “DX”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,

Συνεπώς ο κωδικός του καταλόγου / directory, συνολικού πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, είναι της μορφής “APODOSI_DX”.

<u>Παράδειγμα</u>

Ο κατάλογος / directory που καταχωρούνται τα αρχεία πολυγώνων του Δασικού Χάρτη, συντάσσεται ως “APODOSI_DX”.

Ο κωδικός των αρχείων είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- την μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στην οποία αναφέρονται τα ψηφιακά αρχεία ,

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “DX”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,

- καθώς και την επέκταση “.shp”/“.shx”/“.dbf”, σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Shapefile spatial data format.

Συνεπώς οι κωδικοί των αρχείων, συνολικού πλάτους έντεκα (11) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYDX.***”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά στο αρχείο πολυγώνων κάλυψης του Δασικού Χάρτη για τον Νομό με κωδικό 21 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως “21D301DX.***”.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών του αρχείου των πολυγώνων του Ορθοφωτοχάρτη 1945/1960 περιγράφεται στον Πίνακα IV.9

**Πίνακας IV.9. Δομή αρχείου των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων του Δασικού Χάρτη**

| Όνομα | Τύπος | Πλάτος | Δεκ | Περιγραφή |
|---|---|---|---|---|
| FID | Number | | | Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο. |
| AREA | Number | Double | | Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| PERIMETER | Number | Double | | Περίμετρος του πολυγώνου σεμ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του. |
| DKA | Character | 10 | | Δασικός Κωδικός Αριθμός |
| NOMOS | Character | 2 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση Νομού |
| OTA | Character | 3 | | Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ |
| KATHGORDX | Character | 2 | | Πρωτεύων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Δασ. Χάρτη, σύμφωνα με την ιεράρχηση |
| KATHGORAL1 | Character | 2 | | Δευτερεύων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Δασ. Χάρτη, σύμφωνα με την ιεράρχηση |
| KATHGORAL2 | Character | 2 | | Τριτεύων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Δασ. Χάρτη, σύμφωνα με την ιεράρχηση |
| PHOTO_45 | Character | 14 | | Κωδικός αριθμός της Α/Φ 1945 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο, στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του. |
| PHOTO_60 | Character | 10 | | Κωδικός αριθμός της Α/Φ 1960 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο, στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του. |
| PHOTO_PO | Character | 8 | | Κωδικός αριθμός της Α/Φ 1960 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο, στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του. |
| POLY_X_CO | Numeric | 11 | 3 | Τετμημένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ ’87. |
| POLY_Y_CO | Numeric | 11 | 3 | Τεταγμένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ ’87. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LANDTYPE | Numeric | 2 | 0 | Τιμές:<br>0: Δεν υπάρχουν δεδομένα<br>1: Εντός ορίων εποικισμού<br>4: Παραχωρητήριο<br>5: Αποτερματισμοί Δημόσιων Δασών<br>6: Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών και λοιπές περιπτώσεις όπως ορίζονται στο αρ. 10 του Ν.3208/03 όπως ισχύει<br>20: Εντός ορίων εποικισμού, Κληροτεμάχια<br>28:_Εκτάσεις που απώλεσαν το δασικό τους χαρακτήρα βάσει πράξεων της διοίκησης με τεκμήριο νομιμότητας<br>29. Ιδιωτικές χορτολιβαδικές εκτάσεις<br>30. Πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις<br>40. Λιμναία υδάτινα σώματα |

## 13. ΑΡΧΕΙΑ ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ)

Παράλληλα με τα ψηφιακά αρχεία παραδίδονται και τα αντίστοιχα αρχεία μεταδεδομένων σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα. Το περιεχόμενο των αρχείων μεταδεδομένων του «Δασικού Χάρτη» περιέχουν πληροφορίες για τη προέλευση, το περιεχόμενο και τη ποιότητα των στοιχείων που περιέχονται στα τελικά προϊόντα.

### 13.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο των αρχείων μεταδεδομένων περιγράφεται παρακάτω:

*Τίτλος δεδομένων. Αναφέρεται ο τίτλος δεδομένων:*

*Τίτλος: «Δασικός Χάρτης»*

*Περιγραφή δεδομένων. Αναφέρονται πληροφορίες για τα δεδομένα:*

*Περιγραφή: «Τα ψηφιακά αυτά αρχεία περιέχουν τη χωρική πληροφορία των .... Περιέχουν τις συντεταγμένες των …»*

*Κωδικός μελέτης. Αναφέρεται ο κωδικός σύμβασης και το υποέργο:*

*Κωδικός Σύμβασης:*

*Υποέργο:*

*Περιοχή μελέτης. Αναφέρεται η περιοχή, η Δημοτική/Τοπική κοινότητα και η Περιφερειακή ενότητα.*

*Περιοχή Μελέτης*

*Περιφερειακή ενότητα:*

*Δημοτική/Τοπική κοινότητα:*

*Όνομα αρχείων δεδομένων: Αναφέρονται τα ονόματα των αρχείων που περιέχουν τα γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά.*

*Μέθοδος συλλογής. Αναφέρεται η μέθοδος συλλογής των στοιχείων*

*Χωρική αναφορά: Αναφέρονται τα στοιχεία του προβολικού συστήματος και του γεωδαιτικού μοντέλου:*

*Προβολικό Σύστημα*

*Όνομα Προβολικού Συστήματος:*

*Περιγραφή:*

*Γεωγραφικό Μήκος Κεντρικού Μεσημβρινού:*

*Τετμημένη Κεντρικού Μεσημβρινού:*

*Αρχή Τεταγμένων:*

*Συντελεστής Κλίμακας (Κ):*

*Μονάδα Μέτρησης:*

*Γεωδαιτικό μοντέλο*

*Όνομα Γεωδαιτικού Συστήματος Αναφοράς (Datum):*

*Όνομα Ελλειψοειδούς Αναφοράς:*

*Μεγάλος Ημιάξονας Ελλειψοειδούς (α):*

*Επιπλάτυνση Ελλειψοειδούς (1/f):*

*Ακρίβεια. Αναφέρεται η ακρίβεια προσδιορισμού των οριζοντιογραφικών και υψομετρικών στοιχείων:*

*Οριζοντιογραφική ακρίβεια:*

*Υψομετρική ακρίβεια:*

*Αρμόδια Δασική Υπηρεσία:  Αναφέρεται η αρμόδια Δ/νση Δασών.*

*Πιστοποίηση Ελέγχου: Αναφέρεται η ημερομηνία και το σχετικό Α.Π. του εγγράφου (βεβαίωση) με το οποίο πιστοποιείται η ορθότητα της απόδοσης και του χαρακτηρισμού των εκτάσεων από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία.*

*Διάρκεια εργασιών.  Αναφέρονται οι παρακάτω ημερομηνίες:*

*Ημερομηνία έναρξης εργασιών: αναφέρεται η ημερομηνία έναρξης των εργασιών (ddmmyyyy).*

*Ημερομηνία περάτωσης εργασιών: αναφέρεται η ημερομηνία περάτωσης των εργασιών (ddmmyyyy).*

*Πληροφορίες Αναδόχου: Αναφέρονται το όνομα της εταιρείας που διεξήγαγε την συγκεκριμένη μελέτη, η έδρα της, η διεύθυνσή της, το τηλέφωνο, fax και e-mail:*

*Όνομα Εκπροσώπου Αναδόχων:*

*Διεύθυνση:*

*Τηλέφωνο:*

*Φαξ:*

*Διεύθυνση Ηλ. Ταχυδρομείου:*

*Ονόματα Αναδόχων:*

*Διεύθυνση:*

*Τηλέφωνο:*

*Φαξ:*

*Διεύθυνση Ηλ. Ταχυδρομείου:*

*Παρατηρήσεις: αναγράφονται τυχόν παρατηρήσεις του μελετητή.*

Τα πεδία τα οποία είναι κενά συμπληρώνονται με το σύμβολο «-»

### 13.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο για το τελικό προϊόν σε μορφή ASCII.

### 13.3. Ψηφιακά αρχεία

Το αρχείο μεταδεδομένων καταχωρίζεται στον ίδιο κατάλογο με τα τελικά προϊόντα.

Ο κωδικός του αρχείου μεταδεδομένων είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τον κωδικό του αντίστοιχου αρχείου που περιγράφει και
- την επέκταση “.xxm”.

Συνεπώς:

Ο κωδικός του αρχείου που αφορά μεταδεδομένα πολυγώνων του Δασικού Χάρτη, είναι της μορφής “nnYYYYDX.xxm”.

## 14. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (QARs)

Αναφορές εσωτερικών ελέγχων (Quality Assurance Reports, QARs) με τα αποτελέσματα των εσωτερικών ελέγχων που εφάρμοσε ο ανάδοχος.

### 14.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο κειμένου (*.doc), όπου περιγράφονται τα αποτελέσματα εσωτερικών ελέγχων (QARs).

### 14.2. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό. Ο κωδικός του καταλόγου / directory αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “QC”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “Qar”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “xx”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων που υποδηλώνει το στάδιο της μελέτης και λαμβάνει την τιμή «S1», για το 1ο Στάδιο, και
- την επέκταση “.doc”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαπέντε (15) χαρακτήρων, είναι της μορφής “Qar_YYYY_xx.doc”.

<u>Παράδειγμα</u>

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τις αναφορές εσωτερικών ελέγχων της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “Qar_D301_S1.doc”.

## 15. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (QCRs)

Περιγράφονται οι εσωτερικοί έλεγχοι, που εφάρμοσε ο ανάδοχος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο εγκεκριμένο Π.Π.Ε και αναφέρονται τα Quality Control Records (QCRs), που τηρούνται από τον ανάδοχο.

### 15.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ή περισσότερα αρχεία κειμένου (*.doc), όπου περιγράφονται οι εσωτερικοί έλεγχοι που εφαρμόστηκαν και αναφέρονται τα Quality Control Records (QCRs), που τηρούνται από τον ανάδοχο.

### 15.2. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό. Ο κωδικός του καταλόγου /directory αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “QC”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “Qcr”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “xx”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων που υποδηλώνει το στάδιο της μελέτης και λαμβάνει την τιμή «S1», για το 1ο Στάδιο, και
- την επέκταση “.doc”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαπέντε (15) χαρακτήρων, είναι της μορφής “Qcr_YYYY_xx.doc”.

<u>Παράδειγμα</u>

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τα αποτελέσματα εσωτερικών ελέγχων της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “Qcr_D301_S1.doc”.

## 16. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΥΤΟΨΙΩΝ (QCRS ΑΥΤΟΨΙΩΝ)

Περιγράφονται οι έλεγχοι αυτοψιών, που εφάρμοσε ο ανάδοχος και αναφέρονται τα Quality Control Records (QCRs), που τηρούνται από τον ανάδοχο.

### 16.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ή περισσότερα αρχεία κειμένου (*.doc) και ένα διανυσματικό αρχείο (*.dxf) ανά Περιφερειακή ενότητα, όπου περιγράφονται οι εσωτερικοί έλεγχοι που εφαρμόστηκαν και αναφέρονται τα Quality Control Records (QCRs), που τηρούνται από τον ανάδοχο.

### 16.2. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό.

Ο κωδικός του καταλόγου /directory αποτελείται από την σταθερή ομάδα χαρακτήρων “QC”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,

Συνεπώς ο κωδικός του καταλόγου / directory, συνολικού πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, είναι της μορφής “QC”.

Ο κωδικός του αρχείου που καταχωρείται είναι της μορφής “QCR_YYYY_nn.dxf”.

- “QCR” είναι σταθερή ομάδα χαρακτήρων, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
- “YYYY” είναι μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης της μελέτης
- “_” είναι ο χαρακτήρας διαχωρισμού και
- “nn” είναι μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στην οποία αναφέρονται τα ψηφιακά αρχεία.

Επίσης, ο κωδικός των αρχείων που καταχωρούνται είναι της μορφής “YYYY_nnooo_kkkk.doc”

- η μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,

- η μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στην οποία αναφέρονται τα ψηφιακά αρχεία,

- η μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ooo”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του ΟΤΑ,

- η μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “kkkk”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αύξοντα αριθμό του σημείου στο οποίο πραγματοποιήθηκε αυτοψία.

# ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
# ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ
# ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
# ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ**

**1. Αντικείμενο – Γενικές παραδοχές**

1. Οι αμοιβές του παρόντος Τιμολογίου αποτελούν την υποχρεωτική βάση για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών για την εκπόνηση μελετών κατάρτισης δασικών χαρτών, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.
2. Σκοπός του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των ενιαίων τιμών για τις μονάδες φυσικού αντικειμένου των μελετών κατάρτισης δασικών χαρτών.
3. Για τον υπολογισμό των ενιαίων τιμών ελήφθησαν υπόψη οι εργασίες που απαιτούνται, το επιστημονικό και εξειδικευμένο προσωπικό που απαιτείται, τα παραδοτέα και η ακρίβεια τους, όπως περιγράφονται στις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης δασικών χαρτών.

**2. Εργασίες κατάρτισης Δασικών Χαρτών**

1. Για το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται για την κατάρτιση δασικών χαρτών, όπως αυτές περιγράφονται στις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης δασικών χαρτών, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών συμπλήρωσης των δασικών χαρτών με τις διοικητικές πράξεις και τα λοιπά διαθέσιμα στοιχεία του αρχείου των δασικών υπηρεσιών, όπως περιγράφονται στην παρ.3.5 των ως άνω τεχνικών προδιαγραφών, ορίζεται ενιαία τιμή μονάδας ίση με: **0,64 ευρώ ανά στρέμμα έκτασης δασικού χάρτη.**
2. Η εκτέλεση των ως άνω εργασιών θα είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης δασικών χαρτών και με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

**3. Εργασίες επικαιροποίησης δασικών χαρτών**

1. Για το σύνολο των εργασιών, που απαιτούνται για την επικαιροποίηση καταρτισθέντων δασικών χαρτών, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές

προδιαγραφές κατάρτισης δασικών χαρτών, ορίζεται ενιαία τιμή μονάδας ίση με: **0,10 ευρώ ανά στρέμμα έκτασης δασικού χάρτη**.

2. Η εκτέλεση των ως άνω εργασιών θα είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης δασικών χαρτών και με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

**4. Τελικές διατάξεις**

1. Το παρόν Τιμολόγιο ισχύει και στην περίπτωση αλλαγών μικρής κλίμακας ή τεχνικού και λεπτομερειακού χαρακτήρα που επιφέρονται στις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης δασικών χαρτών.

2. Οι τιμές του παρόντος Τιμολογίου αναπροσαρμόζονται κάθε έτος, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 53, παρ. 8 εδαφ. δ) του ν. 4412/2016.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα τής Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 4 Ιουλίου 2017

Ο Αναπληρωτής Υπουργός

**ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΦΑΜΕΛΛΟΣ**

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

**Την ευθύνη** για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, **έχει το Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (ν. 3469/2006, Α΄ 131).

## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

**Η ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ διατίθεται δωρεάν από την ιστοσελίδα www.et.gr.** Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

**Η έντυπη μορφή των ΦΕΚ** διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού. Το κόστος για έγχρωμο ΦΕΚ είναι 1,50€ από 1 έως 16 σελίδες, προσαυξανόμενο κατά 0,30€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

**Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση**

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση** **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση dds@et.gr με τη χρήση **απλού** ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ’ εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

**Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας και στη διαδρομή Εξυπηρέτηση κοινού - τμήμα πωλήσεων ή συνδρομητών. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ).** Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

### 2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

**Ταχυδρομική Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054**

**ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ**

**Πωλήσεων:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
**Συνδρομητών:** (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)
**Πληροφοριών:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
**Παραλαβής Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστοσελίδα: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

*02023731207170120*